



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

DEAL

613

2/3

643a

R

613.2/3
OPVSCVLVM

DE TVBERIBVS,

Alphonso Ciccarello Physico
de Mæuania Auctore.

1.8
15.2
C 43a
Adiecimus etiam opusculum de Clitumno flu-
mine, eodem Auctore.

R
Cum duplici indice, capitum scilicet, & auctorum.



Alphonso Ciccarello



Cum licentia superiorum.

Patauij, ad instantiam Ludouici Bozetti.

M D L X I I I.

v. Jod. Bozetti legat
v.

Soy de la Librería
del Colegio
de la Concepcion
de Alcalá.

HIERONYMVS
VGOLINVS FVLGINAS
V. I. doct. ad lectorem.



EM optime lector Alphonsi opus, non parum tum ob sermonis elegantiam, dicendiq; ubertatem desideratum, tum ob materiam nulli tantam cognitione maxime dignam, luce dignissimum legere iam liceat. in quo inter legendum plurima quæ proderunt, multa quæ delectabunt, uaria quæ utrunque præstabunt, non sine salibus dicta adinuities: ita tamen inuenta inspicies, ut semel iterumq; legisse nunquam poenitere possit. Nam (semper enim noua placere solent) in hoc opere ex lectione ueterum recentiorumque scriptorum monumenta huc translata sunt. Siquidem Auctor naturam imitatus uariis flosculis, uiolisq;, ut uere pra-

ta uariantur , conspergere nixus
est : atque adeo excoluit ut uere in-
genio miro , arte exactissima uſum
dicere poſſumus . ſed quid ipſe plu-
ribus ? res ipſa quanti faciundus ſit
liber , indicabit , quantumque ex
eius lectione tibi acceſſerit utilita-
tis. Vale.

Ioan. Baptiſtæ Benamati Cantianenſis
Ad Mæuaniam diſtichon .

*Properti meritis quondam Mæuania uatis ,
Nunc iterum Alphonſi tolle ſuperba caput.*

Laurentii Saccharei Spoletini diſtichon
ad Ioan. Baptiſtam Benamatum .

*Arcana hic naturæ aperit, canit alter amores,
Laudibus at dignum quem magis ipſe putas?*

INDEX CAPITVM OPVSCVLI

De Tuberibus.

De nomine Tuberis	Cap.	1
De figura & forma eorum	Cap.	2
De colore Tuberum	Cap.	3
De generibus Tuberum	Cap.	4
De ortu & generatione eorum	Cap.	5
Vtrum tubera feri possint	Cap.	6
De locis ubi nascuntur	Cap.	7
De eorum electione	Cap.	8
De Tuberum satiatione	Cap.	9
De eorum temperatura	Cap.	10
De tempore quo sunt effodienda	Cap.	11
Quomodo & quando sunt comedenda	Cap.	12
Vtrum sint boni uel mali succi	Cap.	13
Vtrum ex eis morbi generentur	Cap.	14
Vtrum tubera sint radices, fructus, uel plantæ	Cap.	15
Vtrum sint commoda in aliqua medicina pro alicuius morbi curatione	Cap.	16
De quibusdam eorum historijs	Cap.	17
Vtrum inueniantur in mundo nouo	Cap.	18
Solutiones aliquarum dubitationum circa tubera.	Cap.	19

AD D. LAVRENTIVM

SACCHAREVM SPOLETINVM.



*V*diustertius, eruditissime mi domine, inter loquendum dubitatum fuit post coenam, nunquid apud priscos ista nostra Tubera nigra & aromatica cognita fuerint? cui mox ego respondens quòd sic, & tractatum de Tuberibus conficere promississem, ne calculo abusiois notatus sim, ipsum tractatum iam iam peractum ad tuam dominationem mittere decreui. Homo nanque promissa non observans inter mundi abusioes connumeratur a Ioan. Pico in lib. de Abusione, in quo donum illud Dei quod ordo a diuino Platone nuncupatur.

(ut omnia dilucidè sint dicta) ob-
seruare enitar : & ultra hæc ratio-
nibus & auctoritatibus omnia ipsa
probabo. Suscipe igitur hæc mune-
ra, quæ & si parua tibi, tamen ma-
ximam utilitatem, & iucunditatem
apud Antistites ac Heroes alla-
tura esse procomperto habeo. S. D.
ualeat & me amet. Mæuanæ die
14. Ianuarii M D LXI.

V. M. D.

Seruus Alphonsus Cicc.
Mæu. physicus.

EXIMIO DOMINO
ALPHONSO CICCARELLO
physico Mæuanati D. meo
plurimum honorando.



Ergratissimam iucunditatem attulit de Tuberibus opus, quod ad me excellentia tua transmittere dignata est. tum quia ingeniosum elegans & eruditum, tum etiam quia e scrinio tuarum deliciarum proficiscitur. doleo tamen uices meas, quæ quod ei par rependant, non habent: sed cum Spoletina Tuberæ in eo præcipue laudaueris mitto ex eis aliqua, alterius tamen conditionis cum tuis. nostra enim nedum eandem putrescendi ratio

nem habent cum ligno, sed longè procliuiorem, tua uero perpetuo decore fulgebunt. hinc est quòd animo federit illud chalcographis tradere ne turpem infamiae notam cum abscondentibus thesaurum incurram: bonum enim communicabile esse oportet. Volui hæc scripsisse ne tam audax uidear ut te infcio tua edere ausim, sed quia noui quàm minima temporis intercapedine illud absolueris, sermocinatio quidem nostra a cœna, quam allegas dum Romam tuæ patriæ orator ad S. D. N. pro negotiis publicis urgentissimis peteres, fuit pridie Non. iam elapsi mensis Ianuarii, transmissio uero idibus eiusdem quod etiam quisquam

ignarus supputator facillimè colligere posset , atque ita ut dum de fungis sermonem habes , fungorum ortum opus ipsum imitari uideatur . tanta itaque cum sit nobilitas animi tui , quæ absque spe ulla retributionis (extra ferè omnem huius ætatis stylum) cuiusque liberaliter largitur , rogo ad me transmittere non dedigneris siquid interim fertilitas ingenii tui superexcogitauerit . Et quia sermo noster ex carminibus quæ prius edideram & excellētiae tuæ tunc propositis , ortus est ; uolui ea , qualicumque sint , non omisisse & fælicissime ualeat .

Ex T. Addictum mancipium
Laurentius Zucc.

INDEX AVCTORVM, qui citantur in hoc opusculo.

<i>Aristoteles</i>	<i>Georgius Pictorius</i>
<i>Amatus Lusitanus</i>	<i>Gregorius Reischus</i>
<i>Ascensius</i>	<i>Gulielmus Rondeletius</i>
<i>Antonius Thylesius</i>	<i>Hippocrates</i>
<i>Antonius Mancinellus</i>	<i>Hieronymus Cardanus</i>
<i>Antilius Alemannus</i>	<i>Hugo Solerius</i>
<i>Auicenna</i>	<i>Ioan. Picus</i>
<i>Aetius</i>	<i>Ioan. Andernacus</i>
<i>Anaxagoras</i>	<i>Ioan. Philippus</i>
<i>Albumasar</i>	<i>Ioan. Michael Sauonarola</i>
<i>Alcinous Platonius</i>	<i>Ioan. Baptista Porta</i>
<i>Almadel Arabicus</i>	<i>Ioan. Rauissius Textor</i>
<i>Archestratus</i>	<i>Ioan. Valuerdus</i>
<i>Athenæus</i>	<i>Ioan. Baccanellus</i>
<i>Aristophanes</i>	<i>Ioan. Britannicus</i>
<i>Albertus Magnus</i>	<i>Ioan. Stamlernus</i>
<i>Baptista Platina</i>	<i>Iuuenalis</i>
<i>Cratæus</i>	<i>Iacbus Hallerius</i>
<i>Carolus Stephanus</i>	<i>Lucius Apuleius</i>
<i>Christophorus Encelius</i>	<i>Martialis</i>
<i>Constantinus Cæsar</i>	<i>Martianus</i>
<i>Dioscorides</i>	<i>Matthiolus</i>
<i>Eudoxus</i>	<i>Melchier Guilandinus</i>
<i>Galenus</i>	<i>Marsilius Ficinus</i>
<i>Grapaldus</i>	<i>Matthæus Siluaticus</i>
<i>Gulielmus Placentinus</i>	<i>Matthæus Aurogallus</i>

Magnus Hermes
Nestor Dionysius
Nemith
Niceratus
Nebriſenſis
Oribasius
Plato diuinus
Philoponus
Plinius
Petrus Bellonius
Paulus Aegineta
Porphyrius
Plutarchus
Plines Pythagoricus
Pythagoras
Philippus Vſtaldius
Petrus Gillius

Pſellus
Petrus de Abano
Petrus Cieza
P. Hieronymus Lilius
Quintianus
Raſſus
Ruffus Areteus
Suetonius
Seuerinus Boethus
Sabellicus
Theophrastus
Theodorus Priſcianus
Tarentinus
Terentius
Tibullus
Zaraius,



THILOPONVS in libro suo de doctrinis inquit, quod præcipuus inter ordines ille est, qui ab Ethimologia nominis auspicatur, maximèq; cum illud nomen Homonimon idest equiuocum, uel secundum Martianum pluriuocum est: ex quo ad euitandos errores qui ex æquiuocatione oriri solent, antequam ad ea deueniam quæ ad huiusmodi tractationem necessaria sunt, imprimis circa nomen Tuberis discernere uiribus incumbam: Itaque sciendum est quod hæc uox Tuber nomen est æquiuocum cum pluribus rebus conueniat. Nam tumores omnes rotundi siue calli in quocunque corpore uel in qualibet corporis parte eminentes Tubera dicuntur. Terentius in Adelph. præterea colaphis Tuber est totum caput: Et Flin. lib. 8. cap. 18. ait. Tubera bina in dorso habent Cameli: & de istis etiam tractatur apud Medicos: Durities in arboribus extans ad calli præduri similitudinem Tuber etiã dicitur. Plin. reperitur & in Alno Tuber tanto deterius quanto ab Acere Alnus ipsa distat: Tuber etiã arboris est Genus poma ferēs baccis quã malis similiora: de quo sic loquitur Plin. lib. 16. cap. 25. ab amygdala proximè florent armeniaca, deinde Tuberes & præcoces: illæ peregrinæ hæc coactæ: huius fructus dicuntur Tuberes, de quibus suetonius in Domitiano ait. pridie quàm periret, cum oblatos Tuberes seruari iussit

ssisset : Et Plin.lib. 15.cap. 14.ait. peregrina sunt Zin-
ziphar Tuberes,quàm ipsa non pridem Venere in Ita-
liam hæc ex Aphrica, illa ex Syria . Sextus Papinius,
quem consulem uidimus, primus utraque attulit Diui
Augusti nouissimis temporibus in castrorum aggeri-
bus sata &c.et de istis satis intellexit Martialis,quan-
do dixit in xenijs . Non tibi de libicis Tuberes &
Apyrina ramis, de Nomentanis sed damus Arboribus:
Lecta suburbanis nittuntur Apyrina ramis, & uernæ
Tuberes quid tibi cum libycis : Cyclaminos herba, de
qua tractat Diosc. lib. 2. cap. 155. etiam dicitur Tu-
ber terræ : & Tuber dicitur radix rotunda in coenīs
preciosa à Tuberositate dicta, quæ à Græcis dicitur
Hydnon, uel Oednon idest inflatio & tumor , ut ait
Carolus Stephanus in tractatu de cultura Hortorum:
Ab Arabibus ramech, Alchamech, Tamer, & Kema : à
Gallis truffle, uel destraffles, & à Delphinatibus tar-
tiffles, ut ait Hugo solerius in scholijs in lib. Actij : Et
secundum Io. Andernacum in cōmento Pauli ægin.lib.
primo cap.77. à Gallis dicuntur trusfia, & ab Italis
tunesta, tarenfola, & Tartuffi : à Germanis Hirez
brunit, & ab Hyspanis turmas de tierra : & secun-
dum Amatū Lusitanū in cōmento li. 2. Diosc. enarra-
tione 149. à Germanis dicuntur etiam Morchelen:
& Ioann. Michael Sauonarola in praxi maiori tra-
ctatus 2. cap. 7. rubrica 13. uocat Tubera, & Tartu-
fula : ex quibus potest cum Tuber est generis masc.
significat pomum peregrinum . cum est generis foemi-
ni est genus arboris : & cum est generis neutri, uel

significat duritiem in arboribus, uel cyclaminum, uel radicem rotundam esui gratissimam: quamuis sint, qui dicant Suetonium huiusmodi radicem fecisse generis mas. ubi supra sed meo iudicio errant, quia per Tuberes ibi intelligit poma peregrina, quæ Tuberes dicuntur: Notandum est etiam, quod errant illi, qui dicunt quod radix esui grata in genere neutro debeat dici Tuberum: quoniam tunc plantam non significat, sed flumen Carmaniae nauigabile, ut ait Plin. lib. 6. cap. 23. præterea aduertendum est, ut aiunt Nestor Dionysius lib. 8. sui dictionarij, et Quintianus in Epographia 3. cap. 5. quod Tuber, dum est generis neutri, primam producit, syllabam: & dum est masculini, corripit: Aliqui dicunt. Tuber habere priorem breuem, dum est generis fœminini arborem significans. Nebrissenfis uero, & Sabellicus apud Martialem lib. 13. ubi supra dixerunt Tuberes fœminini generis esse, et primam corripunt.

De Figura, & Forma eorum. CAP. II.

LVcius Apuleius Phyllosophus Platonicus, dixit. Consentaneum est, ut quum de aliqua planta dicere uolumus, post eius nominis explanationem, Figura & Forma describatur: scripturus ergo de Tuberibus post nomen eius declaratum eorum Formam, & Figuram describere rationabile esse duxi: Dioscorides n. lib. 2. cap. 139. inquit Tubera rotundæ radices sunt sine caule, sine folijs flauescetes: Plin. lib. 19. cap. 2.

ait. Tuberæ uocantur hæc undiq; terra circumdata, nullisq; fibris nixa, aut saltem capillamentis, nec utiq; extuberante loco, in quo gignuntur aut rimas urgente neque ipsa terræ cohærent, cortice etiam includuntur, ut plane nec terram esse possimus dicere nequā aliud quā terræ callum. siccis hæc ferè, & sabulosis locis fruticosisq; nascuntur, excedunt sæpe magnitudinem mali cotonei etiam librali pondere, et colore sunt nigro, & rufo, & intus candido: Ioann. Andern. ubi supra enarrans quæ dicit, Plinius dicit, addit Tuberæ esse sine medulla, uena, et cortice: Ascensius in cōmēto quinto Satyræ Iuu. ait. Tuberæ sunt radices capitatæ, & inflatæ: & Matthiolus in commento proprii cap. Dios. uocat eorum corticem rimosum, & nigrum, & pulpam candidam, & pullam: Franciscus Marius Grapaldus lib. de partibus ædium lib. 2. in cænaculo describit ea, ut Plinius, & Amatus lufitur, ut Dioscorides.

De colore Tuberum.

C A P. I I I.

CRateus inter priscos herbarios doctissimus dixit quod in descriptione uniuscuiusque plantæ color radicum, foliorum, florum, & seminis describi debet ut differentias, ex quibus multarum plantarum cognitio implicatur, inquisitor distinguere sciat: cuius præceptum obseruandū, et post figuræ explanationem ad colorem deueniendum est: Vnde & si multi Doctores Tuberibus uarios colores tribuant, tamē

ego credo quòd proprius Tuberum color, dum sunt immatura, & omphacina, sit pallidus, & dum sunt matura, sit pullus, qui colores ipsis natiui sunt, et naturales, nam cum generentur sub terra ex ui humoris eius, non possunt accipere nisi colorem terræ, qui proprie pullus dicitur. de quo colore sic scribit Antonius Thylestus in lib. de coloribus cap. 5. qualis uero sit pullus, ostendit terræ ipsius color, maior enim illius pars pulla est. Itaque quoniam ea mortuis iniicitur uoluerunt ueteres, ut qui lugerent pullis, palijs terræ similibus essent amicti &c. infra ait. nulla arte aut impen-
sa color hic paratur, natura enim sic prouenit, unde quoque natiuus uocatus est: &c. unde Antonius Mancinellus in carminibus suis de coloribus sic cecinit.

Natiuus color est pullus, Marcellus ut inquit,

Pullati proceres qui pulla ueste teguntur:

Et Columella in prefat. lib. 1. ait. in alijs regionibus nigra terra, quam terram pullam uocant: Et Plin. lib. 17. cap. 4. ait. Nec pulla, qualem habet campana, ubiq; optima uiribus: pro nigro posuit pullum. Columella, quando dixit lib. 10. atque oleris pulli radix, idest olus atris: Et Verg. lib. 3. Georg. ait. Ne maculis infuscent uellera pullis, idest nigris ait Seruius: Et Tibullus lib. 1. eleg. 3. ait. concidit ad Magicos hostia pulla Deos, idest nigra: Et Hyeronimus Cardanus lib. 17. de subt. de puello colore sic ait. pullus quasi incerti generis obscurior ferrugineo hic terræ inest quam uomere nuper uertit Agricola: qui color quo-

modo artificialiter fingatur in lib. de coloribus edo-
cui: Et est notandum quòd hic color in Tuberibus fit
à calore cum sit subniger. Nam ut ait Gregorius
Reischus in sua Margarita Philosophica li. 10. tract.
2. cap. 8. frigiditas est mater albedinis, sicut calor ni-
gredinis, ex actione enim calidi in humidum fit nigre-
do, & ideo Tuberum esse calida, & humida omnino di-
cendum est, ut infra ostendam.

De Generibus Tuberum, ac speciebus.

CAP. IIII.

CVM Genus ut inquit Seuerinus Boethus in
Prædicabilibus Porphyrij sit principium spe-
ciebus, & plurimarum specierum in se collectium.
Et ut dicit Porphyrius, Genus sit illud quod ad pluri-
mas differentias specie distantes in eo quod quid sit
prædicetur: ut species Tuberum sub Genere collectas
agnoscamus, adhuc de Generibus Tuberum pertracta-
re idoneam erit: Plinius ubi supra ait duo esse Gene-
ra eorum arenosa dentibus inimica, & altera sincera,
distinguuntur & colore mæsto nigroq; et intus candi-
do. Carolus Stephanus ubi supra ait duo Genera sunt
Tuberum, unum, quod Cyclamen, uel Tuber porcinum
dicitur medicinis, non esui aptum, alterum, quod hyda
non uocatur esui gratum, & huius duæ sunt species
una arenosa, dētibusq; inimica, altera sincera, bona, et
suauissima colore luteo: Petrus Bellonius in lib. 3. de
hist. plant. cap. de Tuberibus dicit, quòd unicum est

Tuberum genus, sed species uidetur diuersa ob sexum. nam Tuber candidum est foemella ex humido uaporoso generatum, & Tuber nigrum est masculus ex calido uaporoso ortum, sexus enim in plantis datur, ut ubiq; in libris suis de Plantis Aristoteles probat: Antilius Alemanus in lib. de Plantis, & Christophorus Encellius lib. de Germinibus terræ inquiunt, quatuor esse genera Tuberum, nam aliqua sunt subruſta nigro cortice & gustu iniucunda: alia sunt candido nigro cortice, & inſpido: alia sunt cinerea nigro cortice, & ſapiãiora alijs, & alia sunt nigra, cortice etiam nigro ac criſpo aromatica ſapore dulci & admodum ſapido cæteris præſtantiora, quæ magnetibus maximopere incanis expectantur: Ego uero dico, quòd omnium Tuberum comneſtibilium unum eſt genus, tum quia eorum unica eſt generatio, quorum enim unica, & eadem eſt generatio, unicum fit genus, ut communiter tenetur in diſciplina Peripatetica: tum etiam quoniam Dioſcorides, Galenus, Oribasius, Auicenna, Aetius, Paulus Aegin. Rufus Aret. & Rasis unicum deſcribunt genus: dico tamen quòd ſpecies eorum ſecundum locum regionis, ubi generantur uel in colore, uel in ſapore diuerſificantur, ut in ſequentibus patebit:

De ortu, & Generatione eorum.

C A P.

V.

E Vdoxus lib. primo de rerum generatione cap. 4. ſcriptum reliquit, inter ea, quæ in philoſo-

A iij

phia naturali speculantur, illud esse utilius, quod nos
in cognitionem generationis rerum perducit. Vnde
cum in hoc libro de tuberibus pertractare intendam,
utilissimum erit, ac perbelle eorum ortum, ac genera-
tionem inuestigare, atque perspicere: & quontam de
eorum ortu diuersi diuersa enarrant, in primis uarias
opiniones recitabo, postea meam sententiam ex inti-
mis laribus philosophiae extractam adducam: Doctissi-
mus Plinius ubi supra inter alia miracula Tuberum
ortum connumerat, cum nascantur, & uiuant sine ulla
radice siccis fere & sabulosis locis, frutetosisque: &
infra dubitatiue loquendo inquit, an ne uitium id ter-
rae? neque enim aliud intelligi potest malum ne id ea
protinus globetur magnitudine, qua futurum est, &
uiuat ne, an non, haud facile arbitror intelligi posse,
putrescendi enim ratio communis est ijs cum ligno: &
infra ait. quo manifestum erit terrae naturam in se glo-
bati quod certum est ex ijs, quae nascuntur, & feri non
possunt, & cap. 3. eiusdem lib. ait cum fuerint imbres
autumnales, ac tonitrua crebra tunc nasci, et maxime,
e tonitribus, & infra ait. quibusdam locis acceptantur
riguis, & seruntur, sicut Mytilenis negant nasci, nisi
ex inundatione fluminum inuecto semine ab Tiaris, est
autem is locus, in quo plurima nascuntur: Franciscus
Marius Grap. ubi supra ait. nascuntur in locis siccis,
sabulosis, ac fruticetis sine radice optima per uer, &
tonitribus frequentiora. Baptist. Platina Cremonsis
lib. 9. quando loquitur de obsonijs loquens de Tuberi-
bus ait. imbribus autumnalibus, & tonitribus crebris

nascuntur, Amatus Lusit. ubi supra ait. parit intra
 se Tuber a tellus sine caule sine folijs, alijs ue agnatis.
 Christophorus Encelius ubi supra ait. quòd Tuber a
 generantur ex pituita arborum, nam tonitruis cum
 umbre existentibus pituita illa colligitur & sic ex tu-
 mentibus, & quasi prægnavantibus arenis radix esui
 gratissima generatur: Ioann. Andernacus ubi supra
 ait, quòd Tuber a ex terræ sagina conglobantur: Ioan.
 Philippus de lignamine lib. de sanitate tuenda ad Six-
 tum. iij. Pontificem cap. 91. de Tuberum generatione
 ait. quoddam genus Tuberum uerrucosum in magnitu-
 dine testiculi uerrucas habens profundas oritur in
 arenosa terra: & infra generaliter loquens in eodem
 cap. inquit. Tuber a oriuntur circa medium Autumni
 prius alba intus deinde nigrescere circa hyemem, &
 quando sunt intus perfectæ nigredinis circa princi-
 pium ueris putrescunt, et in uermes conuertuntur:
 & in fine cap. ait. quoddam genus Tuberum oritur
 in planitiebus, & pratis, & incipiunt oriri circa me-
 dium ueris, & odorem, nec dulcem saporem habent. so-
 lo temporis calore reperiuntur, odorifera autem, &
 sapida non nisi tempore frigido ab autumno usque ad
 ueris principium reperiuntur: Matthiolus ubi supra
 referens eorum ortum ad occultam terræ facultatem
 inquit. terra occulta quadam facultate in se parit, &
 conglobat Tuber a: Nonnulli aiunt quòd Tuber a gene-
 rantur contra naturam ex perfidis ac uiscidis terræ
 humoribus. Et ideo Georgius Pictorius tertio Dia-
 logorum de sanitate tuenda, dicit. Tuber a, & fungos

esse terræ lepram: Ego autem his uisis eorum genera-
tionem sic uenari aggredior: Est igitur consideran-
dum, ut ait Arist. lib. primo. de Plantis, quòd initium
quoque plantarum alimentum est terra quoddam & rur-
sus aliud fructuum generationis à sole est, sed & Ana-
xagoras dixit, quòd eorum humiditas est terra est, id-
circo ad lechinium aiebant, quòd terra mater esset
plantarum, sol pater: Et lib. 2. cap. primo ait in uni-
uersum quæuis planta quatuor quibusdam indiget, se-
mine terminato, loco conueniente, aqua moderata, &
aere consimili: & in fine eiusdem cap. ait. Herbe
autem omnes, & quicquid super terram crescit & in
terra ex aliquo quinque istorum prouenit, & sunt se-
men, aquæ humor, locus idoneus, aer, & plantatio: Por-
phirius lib. 4. de rerum generatione cap. 17. inquit.
cælum, & terra, calor, & humidum omnia generant.
Et Plutarchus in lib. de anima mundi inquit, cælum
per lunam, & solem, & terra per aquam omnia gene-
rant, & producunt, & hoc uoluit intelligere Albuma-
sarum in sadan quando dixit. post Deum uita uiuen-
tium sol, & luna: his stantibus dico, quòd ad Tuberum
generationem hæc omnia concurrunt. scilicet. sol, aer,
calor, luna, terra, semen terminatum, locus conueniens,
& humor aquæ: terra concurrat ad eorum ortum, ut
mater omnium plantarum, & ut datrix seminis termi-
nati ob facultatem sibi à natura insitam in loco conue-
nienti scilicet in montibus, & collibus, & locis frute-
tosis, sabulosis & siccis: Aer concurrat ob tonitrua
quæ in eo fiunt, & ob qualitatem, quam omni rerum

generationi exhibet. aqua, ut datrix humiditatis: Luna, ut imprimens humiditatem: sol concurrir, ut dator caloris ad animam suscipiendam uegetatiuam: Et calor concurrir, ut fames coagulans omnia ad eius generationem necessaria: ex quibus sic generantur. Vis insita in loco conuenienti terræ, parata ob solis calorem & agitata ob tonitrua, & imbres suscitatur calorem putridum ex quo Tuberum fiunt, calor enim putridus (ut ait Hieronymus card. lib. 8. de subtilitate circa finem dum terreum humidum secernit, radices gignit sine germine, quæ Tuberum uocantur, contraria ratione cum frigidam, & humidam, tenuemq; materiam concoquit, germina sine radicibus emittit, quæ fungos appellamus, et ob id omnes fungi sunt Tuberum, sed non e contrario: Vnde ille calor putridus cum genuerit radices illas tum ob calidum æstuanis putride cum etiam propter humidum multum ob imbres receptum in principio facit albas, & inodoras, ueniente autem frigore ob recentratum calorem magis æstuantem nigras, & odoratas perficit: ex quibus omnibus dicere possumus in Tuberibus esse ueluti in alijs plantis quatuor elementa: Nanque Diuus Ambrosius in Hexameron lib. 3. cap. 14. inquit, omnes plantas constare ex quatuor elementis, cum sint corpora genitilia: quæ quidem in ipsis esse sic comprehendere possumus: in Tuberibus quinque sunt, cortex scilicet, pulpa, humiditas, odor, & color. Cortex fit ex terra, fit enim ex frigido, & sicco: pulpa habet duas partes crassam, & tenuem, crassa constat ex terra, tenuis fit

ex aere: humiditas fit ex aqua: & odor, & color ex igne: quibus omnibus paratis ad generationem eorum per terram coherent, per aquam se diffundunt, & per aerem, & ignem plantæ fiunt: sed est aduertendum quòd si attendimus ad partes integrales à prædominio sunt terrea, si uero ad partes uirtuales, & ad qualitatum gradus respicimus, habent uirtutes ab alijs elementis, quæ faciunt qualitatem in ipsis calidam, & humidam, ex quibus notari potest omnes plantas à prædominio esse terreas, quo ad partes integrales: quo ad non partes uirtuales nonnullas esse calidas, siccas, frigidas, uel humidas in primo 2. 3. & 4. gradu: & sic generantur Tubera. De quibus Dominus Hieronymus Vgolinus Fulginas utriusque iuris Doctor sic loquitur, ubi introducit Tubera ipsa alloquentia.

Stipite me uideas quamuis me fronde carentem
 Floribus, & fructu me sine seminibus.

Lympha tamen tellus, aer, Natura, polusq;
 Corpus concordēs progenuere meum.

Quæque salutifero depasco membra sapore,
 Fert meus omne bonum gratus odoris odor.

Sacri hinc pontifices, Reges, hinc orbe potentes
 Percipiunt mensas me decorare suas.

Vtrum Tubera feri possint.

C A P. VI.

DUm hæc scriberem quæsitum fuit ab Antonio Fratre meo nunquid Tubera feri possint? cui ego respondens quòd sic, statim ambigendo dixit. quo

modo feri possunt si carēt, semine & alijs notis, quibus
 præditæ sunt ceteræ plantæ, quæ continuo seruntur ?
 Vnde cum ego profitear uera axiomata ab lydiū la-
 pidem semper promulgare meam sententiam ita enu-
 cleatam in medium afferre incœpi : Scire debes Cha-
 rissimè frater, quòd binæ sunt plantæ, quæ nec caulem ,
 nec folia, nec florem, nec semen, neque fructum produ-
 cunt. & sunt Tubera, & fungi . Et istas plantas feri
 posse firmiter teneo . Nam Alcinoüs Philosophus
 Platonicus lib. 2. de natura rerum cœli, & terræ cap.
 xi. de plantarum natura, & constitutione ait. omne
 natum ex terra à quacumque causa alibi ad naturæ bo-
 num quoquo modo sationem patitur : Et Plines Py-
 thagoricus lib. 3. de occulta magia cap. xx. dum loqui-
 tur de odio, & amore plantarum ait. plantæ quas sine
 semina terra progignit, & si odio, & amore careant,
 nihilominus seruntur, & sata sibi similia produ-
 cunt . Omnis enim plāta iuxta uiam naturæ feri potest, dice-
 bat Pythagoras : Vnde, his stantibus, ac perspectis, has
 plantas feri posse firmiter tenendum est , quod autem
 fungi serantur, ex his patet : Dioscorides lib. primo
 cap. 93. de populo alba, & nigra, de satione fungorum
 hæc ait : memoriæ prodiderunt corticem albæ populi
 & nigræ particulatim, cœsum , & sulcis stercoreatis
 mandatum, omni tēpore anni edulos fungos proferre :
 quam sationem etiam affirmat Ioan. Baptista Porta
 Neapolitanus lib. 2. de miraculis naturæ cap. primo.
 Et Constantinus Cæsar lib. selectarum præceptionum
 de agricultura cap. 41. ut fungi fiant hæc ex Tarenti

no dicit, Populum nigram defecato & in ipsam ampu-
tationem trunci stantis in terra fermentum aqua dis-
solutum infundito, & statim prouenient fungi popu-
lei agiritæ appellati. si uero & ex terra fungos tibi
produci uelis, eliges terram montanā raram arundi-
nem, & sarmenta ferre solitam, & omnia, quæ facile
comburuntur coaceruata incendes, quum nubilosum
aerem esse uideris, ut uidelicet hymber incumbat. sic
enim sponte nascentur fungi; si uero constructa iam
pyra hymber non succedat, aqua pura ignitos locos ir-
rorabis ualde rarenter ad hymbrium uidelicet imita-
tionem, & nascentur fungi quanquam deteriores. me-
liores enim sunt ex hymbribus connutriti. quam etiā
sationem affirmans Hieron. Cardanus lib. 13. de sub-
tilitate ait. fungos habebis cum sarmentis inuentis
pluuia superuenerit, uel si non succedente pluuia aquā
super reliquias ustorum sarmentorum sparseris. ali-
ter populum nigram excide, et in illius frustra aquam
cum fermento infunde: nam qui sic nati fuerint fungi,
uix mali esse possunt: Et Philippus Vstaldius lib. de
sensibilibus cap. 33. ait. quod Neapoli ex quodam la-
pide fungi generantur, quod etiam affirmat Matthio-
lus in commento lib. 4. Diosc. ca. 78. sic inquires. Nea-
poli inuenti sunt lapides, qui defossi, & in cellis uina-
rijs translati terra aliquantulum operti, & subinde
tepida aqua inspersi intra quadriduum fungos non in-
gratos procreant, hos & Romæ, & Neapoli uidi-
mus &c. quod etiam Romæ se uidisse mihi affirmauit
Honorandus Socer meus pater carissimus Franciscus

Ciccholeus uir prudentissimus, ac fidedignus, cui tantum debeo, ac si essem eius filius naturalis: ex quo cum fungi scri aliter possint, Tubera etiam inter sata ponenda omnia minime dubito, & tanto magis huius sum opinionis, quod etiam Plinius lib. 19. cap. 3. asserit fieri posse, dicens, quibusdam locis acceptantur riguis, & feruntur sicut Mitylenis, negant nasci nisi exundatione fluminum inuecto semine ab Tiaris, est autem his locus, in quo plurima nascuntur &c. quomodo autem & qualiter ferantur Tubera inferius edocere enitar: sufficiant pro nunc dictæ auctoritates, & locus Plinij qui clarus est.

De locis, ubi nascuntur. CAP. VII.

Niceratus Antiquus Herbarius scriptum reliquit considerationem locorum ortus plantarum non pauca ad earum cognitionem asserre commoda, cum ex loci inspectione ut plurimum in signa præcipua notitiæ temperaturæ deueniamus. Quapropter ut perfectè naturam, et complexionem Tuberum agnoscamus, loca, ubi nascuntur, scire perutile erit: Sciendum itaque est bina esse loca, ubi omnes plantæ nascuntur, quorum unus est consimilis, & Naturalis, alter uero locus denominatus prouinciæ, uel ciuitatis, uel oppidi: locus consimilis, & naturalis Tuberum est terra sicca, sabulosa, frutetosa, ac multum terrena, quod explanauit Plinius, quando lib. 19. cap. 2. dixit, siccis hæc fere, & sabulosis locis, frutetosisq; nascun-

tur : Et Sauonarola ubi supra dicit, Tubera enascun-
tur in locis aridis, & siccis, et multum terrenis: loca
uero denominata ex his patent . Pli. ubi supra inquit
Tubera laudatissima sunt, quæ in Africa crescunt, &
cap. 3. eiusdem libri ait, in Tiaris autem plurima na-
scuntur, ob scilicet fecundam aptitudinem consimilis
aeris, & loci conuenientis : Baptista Platina ubi su-
pra ait. Carnosiora putantur quæ in Cyrenaica na-
scuntur, suauiora, quæ in Thracia, nobilissima quæ cir-
ca Damascum in Syria, & Olympum Græciæ putan-
tur : Ioan. Rauisius textor in sua Cornucopia ait. Asiæ
nobilissima extitere circa lampsacum, & Alopecone-
sum, Græciæ uero circa Elidem, præstant Africana :
Hugo Solerius ubi supra inquit. nusquam gentium, opi-
nor eorum maior uberiorue prouentus quam apud
Delphinates : Nascuntur etiam, ut inquit Matthiolus
ubi supra numerosa in Hetruria, et etiam in Ananiësi,
& Tridentino tractu quæ sunt gustu iniucundo, & in
insipido ob dissimilitudinem aeris, & loci, nam ibi est
materia apta ad Tubera, sed locus est improprius &
Aer dissimilis: Nascuntur etiam in his locis in agro
Romano non ita bona eo quia aer est crassus, & locus
est senticosus, ac humidus : In agro Meuanati in syl-
ua sancti Ioan. Launterij, in Piceno prouincia, & præ-
cipue in agro Mag. oppidi Serræ Comitum in Nemo-
re, quod incolæ Farnetum uocant ad quod uisendum
me contuli simul cum Dominis meis Hon. Domino Syl-
uio Cyno V. l. D. & Domino Ioanne Honorato. ui-
ris nimirum inter alios illius oppidi incolas erudi-
tissi-

9
tissimis : in qua silua plurima nascuntur ad pondus
unius libræ & sunt boni saporis : laudatissima om-
nium in Vmbria oriuntur pluribus in locis : at illa quæ
in agro Spoletino excauantur sunt omnium suavis-
sima, odoratissima, & optima, qualia fuerunt illa
quæ in domo tua, dum elapsis his diebus urbem pete-
rem, in fertili cæna comediuua cum egregio ac stre-
nuo Capitano Vincentio Boscho mihi omnium caris-
simo, & Francisco Alberico cognato meo : in quam-
plurimis alijs locis nascuntur quos recensere lon-
gum esset.

De eorum electione.

CAP. VIII.

EX doctrina Discoridis deduci potest quantum
importet eligere optimam plantam, in cuius
electione & quo ad locum ubi nascitur, & quo ad par-
tes perfectas, quas in se continere debet, conside-
rari opus est : quapropter, ut omnia circa tubera de-
clarentur, eorum electionem edocere cõdecens erit :
Auicenna enim lib. 2. can. tract. 2. cap. 698. in-
quit meliora eorum sunt arenosa alba in quibus non
est odor malus : quam electionem Ioan. Philippus ubi
supra & Gulielmus Placentinus de Saliceto in ultimo
cap. suæ practicæ approbant : Sauonarola autem ubi
supra iubet ut eligantur magna, rotunda, alba nata
in loco arenoso & in quibus non sit odor malus : nunc
uero temporis ea probantur quæ sunt rotunda, medio-
cria, non tuberosa, foris & intus nigra, ponderosa

sa, sincera, odorata, dulcia, gustuq; suauia & nata
in Vmbria & præcipue in agro Spoletino & sine
collecta in fine Autumni & per totam hyemem. Et
nullus admiratione afficiatur, si tubera in omnibus
locis nata non sunt eiusdem perfectionis & bonitatis,
quoniam plantæ uariantur & mutantur secundum
regiones & loca, & hoc latius probat Melchior Gui
landinus Borussus in de stirpibus in epistola ad Conra-
dum Gesnerum ex auctoritate Theophrasti & Plinij
ubi sic inter alia dicit: radices enim plantarum disti-
milibus saporibus a terræ proprietate perfici, uti etiã
in fructibus euenire uidemus, credendum omnino est.
si enim radices arborum aut uitium aut reliquorum
seminum non ex terræ proprietatibus succum capien-
do ederent fructus uno genere essent, in omnibus lo-
cis & regionibus omnium saporibus. Et infra ait. si
terra generibus humorum non esset dissimilis & di-
sparsa in omnibus terræ regionibus & locis eodem
genere omnia procrearentur, has autem uarietates
regionibus & locis inclinatio mundi & solis impetus
proprius aut longius cursum faciendo tales efficit ter-
ræ humores, quas qualitates non solum in his rebus
sed & in pecoribus & armentis discerni notius esse
autumo &c. & sic non mirum est si tubera uaria sunt
in diuersis locis & regionibus.

VT nihil intactum circa istam tractationem re-
linquam, sationem tuberum & a fide dignis
& ab auctoribus perceptam docere conabor, & post
modum meam sententiam circa hoc in medium adduce-
re non uerebor. a quamplurimis ueridicis uiris acce-
pi quod tubera nascuntur si aqua in qua per diem natu-
ralem tubera maduerint in loco consimili pluries asper-
gatur. Almadet Arabicus philosophus li. 3. de Arca-
nis naturalis magiæ ubi etiam docet artificialiter mul-
ta animalia procreari ca. 6. postquã locutus est de fun-
gorum satione sic docet tuberum sationẽ: Accipiantur
tubera uermiculosa & putrida ad umbram exiccata
& liquor ab ulmis stillatitius siccus ad pondus æquale
& fiat puluis qui cum melle permisceatur & sic stet
per mensem, postea illa mixtura in Autumno in loco
apto subhumetur & locus pluries irroretur tuberum
infuso & inuenies futuro anno tibi tubera quæ nun-
quam deficient in eodem loco. Quæ sationes etsi ueræ
sint ut ipsi inquit, tamen ego crederem sationem hoc
modo peractam esse tutiorem: acciperem enim tube-
ra simul cum terra iam iam effossa & ea minutatim
inciderem & cum eadem terra miscerem, postea in
loco consimili subhumarem in Autumnali tempore &
pluries rorarem locum cum decocto tuberum ut terra
illius loci melius uim gignitiuam susciperet. & sic
pro certo tenerem tubera esse nascitura: & si quis
hoc secretum naturæ paruifacit, obsecro ut animad-

uertat quæ dixi in 6. cap. & sciat multum maiora,
& miraculosa inueniri quæ fiunt per magiam natu-
ralem: magis est enim miraculosum animalia arte
procreare ut habetur in Nemith libro Platonis, in
conuiuio 3. Georgij Pictorij, in libro 2. magiæ natu-
ralis Ioan. Baptistæ Portæ cap. 24. & in lib. 4. de
secretis abditarum rerum Petri de Abano cap. 10. &
ostrea ferere ut narrat Gulielmus Rondeletius secun-
da parte de Piscibus lib. primo cap. 37. ubi dicit. Pe-
trus Gyllius uir eruditus & fide dignus affirmat se
de uiris non paucis spectatæ fidei accepisse Bizantinos
ostrea ferere & eorum quasi lac seminare: id ipsum
enim in aquam abiectum ad saxa maadhærescere &
ostrea fieri, sic ex decocto fungorum in terram pro-
iecto fungi enascuntur &c. quæ secreta miraculo-
rum cum a me abunde sint enarrata in lib. 6. de Ar-
canis rerum naturalium propterea nunc omitam: hæ-
ctenus de fatione.

De eorum temperatura. C A P. X.

CUM ex doctrina Galeni lib. primo de simp.
med. fac. omnium simplicium facultates ex-
quisite cognoscere quum ad uariorum compositionem
tum ad inuentorum opportunum usum admodum neces-
sarium sit, ut perfecte naturam tuberum noscamus
temperiem eorum declarare in hoc capite per idoneū
erit. ubi adductis aliorum sententijs meam etiam reci-
tare non erubescam. Galenus lib. 8. de simp. med. fac.

dicit Hydnon, id est, tuber carne substantia habet uina-
 centem terrestrem quidem sed cum paucula tenuitate
 permixtam: quod etiam confirmans Aetius sermone
 primo ait. tuberaterream substantiam prædominantem
 possident, modica tenuium partium ammixta: Pau-
 lus Aegineta lib. primo cap. 77. ait. tuber humores
 de se reddit qualitatis expertem sed frigidiorē &
 crassi succi: Oribasius lib. 4. Synops ad Eustathium
 filium cap. 32. connumerat tubera inter res quæ re-
 frigerant: et lib. secundo collect. med. cap. 24. di-
 cit tuberibus nulla perspicua qualitas inest, ipsista-
 men ad condimenta excipienda utuntur sicuti cæteris
 quæ ad gustum qualitatis expertia & aquea nomi-
 nant & c. quod etiam probat Galenus li. secundo de ali-
 mentorū facultate Rhaze ait tubera frigida sunt &
 crassa: Auicenna ubi supra ait. tubera sunt ex sub-
 stantia terreæ plus & aquea minus & in ipsis est æ-
 ritas & subtilitas pauca & sunt priuata sapore. Non
 nulli dicunt quod tubera aromatica & nigra sunt cali-
 da propter id quod nix super ipsa facile liquefcit &
 parum durat neque herbæ iuxta ipsa oriuntur & quod
 natura sua propter caliditatem coitum incitant: sed
 Ioan. Philip. ubi supra ait quod omnia tuberum ge-
 nera frigida sunt complexionis, sed tuber bonum pro-
 pter aromaticum odorem & dulcem saporem minus
 ad frigiditatem declinare uidetur & magis tempera-
 mento appropinquare. Sauonarola autem inspiciens
 omnes præfatos doctores ubi supra circa eorum tem-
 peraturam sic discurrit, hæc inquiens, de tuberibus,

*fluetartufulis nondum inueni complexionem deter-
minatam . nam cum oriantur in locis aridis & siccis
& multum terrenis uidetur quòd debent esse siccæ
& terrea frigida cum locus & locatum debeant esse
similia . Item ponunt multi ea frigida & humida
ut Iesus Zaraius Baldach sub uocabulo chemi uel die
me: ex alia parte uidentur calida quoniam ubi nascun-
tur non potest stare uel durare nix. quod non uidetur
nisi ab eorum caliditate prouenire . Item prope
ipsa non ponitur herba. Ego autem credo quòd sint fri-
gidæ complexionis & humidæ in primo quia sunt de
natura uel specie fungorum qui humidi sunt & frigi-
di usque ad tertium : secundo quia omnes auctores con-
ueniunt quòd ipsorum nocumentum remouetur prapa-
rando ea cum rebus notabiliter calidis ut pipere &c.
quod non ex alia causa facimus nisi ut excessum eorum
in suis malis qualitatibus remoueat , ut de alijs supra
quod fit cum his quæ sunt contraria . Item dicit
Auic. quòd in eis est subtilitas & acritas pauca .
itē dicit , ex eis timetur paralysis & apoplexia & fa-
ciunt colicam . ergo ex effectibus suis arguimus ipsa
frigida & humida . & infra ait : sed quereretur aliquis
in quo gradu sunt frigida : dicendum puto quòd cum
plus ab auctoribus laudentur quàm fungi quòd ipsa
non debent in suis qualitatibus tantum excedere ut
fungi & ideo credo ipsa collocanda esse inter frigida
& humida in secundo & sunt minus humida quàm
frigida . nam dicit Auicenna: sunt ex substantia terrea
& aquea nimis . & ista sententia est uisa meo iudicio*

grata Iesu & Azaraij ut in Baldach in cap. de ole-
ribus, dixit Galenus quòd si miscentur species cali-
dæ cum eis efficiuntur calida si frigida frigida, &
subdit quòd sanguis generatus ex eis est grossior tem-
perato. ex quibus uerbis uidetur concludi quòd essent
temperata aut a temperamento minus distantia. Hæc
Sauonarola. Horum opinionibus uisis dico quòd tubera
sunt calida in primo & humida in secundo calida tum
propter aromaticum odorem & saporem dulcem,
tum etiam propter nigrum uel pullum colorem: &
etiam propter ipsorum saporem & odorem penetra-
tuum: nam oua cruda posita per diem naturalem in-
ter tubera adeo eorum odore saporifico imbuuntur ut
uix comedi possint. & hoc prouenit ex eorū calida
temperatura, ex qua effumat uapor ille calidus qui
propter eius partes tenues & calidas oua ingreditur:
& humida propter succosam illam humiditatem ex
qua causatur uentositas: & istam temperiem in suis
partibus æqualem possident ut infra ostendam.

De tempore quo sunt effodienda CAP. XI.

Dioscorides ubi supra ait quòd uere offodiun-
tur: quod etiam Iuuenalis affirmat in satyra
V. quando dicit. raduntur tubera si uer tunc erit &c.
ubi ego facio glosam super uer: nam non intelligo
per uer his in locis proprium ueris tempus declinans.
s. ad æstatem sed principium ueris quia tunc ob fri-
giditatem hyemis perfecte sunt maturata: nam tunc

sunt nigra & tenerrima. Et ideo Plinius ubi supra cap. 3. ait, ultra annum non durant, tenerrima enim uerno esse. Et Baptista Platina ubi supra ait, ultra annum non durant & teneriora habentur uerna: statim enim transacto hyemali tempore incipit uer & tamen per aliquot dies etiam frigus durat, superueniente uero calore tunc putrescunt penitus & in uermes conuertuntur ut ait Ioan. Philippus ubi supra.

Quomodo & quando sunt comedenda CAP. XII.

DIoscorides ubi supra ait. quod cocta & cruda eduntur. Galenus lib. 2. de alimentorum facul. & Oribasius ubi supra aiunt quod sunt condenda ut qualitatibus expertia: Auicenna ubi supra dicit & illa quidem quæ elixantur post excoriationem & scissionem cum cultello cum aqua & sale, deinde coquantur cum oleo et Almuri & speciebus condimentibus aut Altit sunt meliora: Almuri apud Arabes est salsa & Altit est Assa: Rhaze ait. neque etiam absque caliditatis sunt edenda condimentis. Archestratus opsonatorum princeps, referente Athenæo, in libro suo de coquendis opsonijs inquit quod tubera postquam in aliquo pingui iure percocta fuerint, cinamomo, zingibere & sale sunt condenda & semper in fine mensæ edenda. Ioan. Philip. ubi supra ait quod cum sale & aromatibus condiri debent: Sauonarola ubi supra ait: remouetur nocumentum eorum si prius excorticantur & scindantur cum cultello & elixentur

& præparentur, deinde flue decoquantur cum oleo,
 sale, pipere aut alijs speciebus odoriferis ut fit de
 fungis: aut decoqui possunt in uino cum his speciebus
 & generabitur inde nutrimentum grossum non malū,
 unde uinū purum est eis theriaca: quidam decoquunt
 ea sub cineribus & præparant cum oleo, sale & pi-
 pere: quidam condiunt cum carnibus pinguius &
 est laudabile cum speciebus. Baptista Plat. ubi supra
 inquit tubera uino lota sub cinere calido coquantur,
 cocta & munda saleq; item ac pipere aspersa calida
 adhuc conuiuis post esum carniū apponi debent:
 nunc uero temporis ut plurimum sub cineribus co-
 quantur calidis, posteaq; emundata oleo dulci, pipe-
 re & sale condiuntur: acredineq; pomorum auran-
 tiorum rorata in fine mensæ ponuntur edenda.

Vtrum sint boni uel mali succi. CAP. XIII.

Galenus lib. secundo de alimentis inquit. tube-
 ra nullam qualitatem habent insignem, crassum
 autem alimentum largiuntur: Paulus Aeg. ubi supra
 ait quòd generant crassum succum: Oribasius ubi su-
 pra dicit quòd generant frigidum & crassum suc-
 cum: Et lo. primo Euporiston ad Eunapium cap. 19.
 connumerat tubera inter alimenta crassi succi: Rha-
 ze ait. tubera phlegma generant crudum: et Psellus
 lib. primo de ratione uictus reponit tubera inter ea
 quæ crudos humores generant: Auic. ubi supra ait
 tubera sunt grossa ualde & præbent nutrimentum

grossum melancholicum & non appropinquat eis in hoc aliquid, sunt tardæ digestionis impediencia grauantia stomachum grossi chili: quod etiam confirmant Ioan. Philip. et Gulielmus Placentinus ubi supra. Sa uonarola autem discurrens super hoc ait. sunt tardæ digestionis impediencia seu grauantia stomachũ grossi chili. Auicenna dicit Galenum dixisse ea non esse mali chili. & ipse non consentit in hac parte sibi, unde ego potius adhæreo Auicennæ quàm Galeno & par eat Galenus. Stantibus his multi eliciunt esse mali chili: certè isti sunt bonæ opinionis cum se fundent in auctoritate doctorum, qui si sequuti essent rationem quæ iudex est naturæ & instrumentum Dei ut dicebat Magnus Hermes, alterius sententiæ fuissent: et propterea ego contrarium tenens distinctiue loquendo dico quòd quando tubera sunt immatura & generata in loco dissimili suntq; iniucundo gustu & insipido generant crassum & crudum alimentum, sed quando sunt perfectè matura ueluti sunt quæ nascuntur in Umbria ut diximus de eorum electione generant bonum alimentum & sunt boni chili. Et hanc meam sententiam sic probo: Apollineus senex Hippocrates lib. de affectionibus loquens de boni ac mali cibi cognitione inquit: Quæcunque neque flatum faciunt, nec ructum acidum, nec tormen, neque morasum, neque repletionem neque ualde per aluum secedunt, neque ualde resiccantur & celerime coquuntur & concocta secedunt, & per omnem diem in uentre ingesta minime molesta sunt, etiam si diu ante

non fuerint ingesta, ea utilia sunt: a corpore enim talia immutantur, ad sanitatem optima sunt quæ moderate ingesta sufficiunt, ut et fames & sitis sint mediæ & plurimo tempore corpus ipsa suscipit & pro ratione secedunt. Ioan. Valuerdus Hamuscensis lib. de animi & corporis sanitate tuenda quando docet dignoscere bonum & malum cibum inquit. in genere uero salubrem cibum facillime his dignoscere indicijs, si ori gratus sit, si ex quotidie consuetis præcipue, si per quatuor aut per quinque horas in uentrem ingestus, nihil prorsus corpus immutat uolentum aliquid inferens, & si nullius qualitatis excedentis sit particeps &c. & infra ait. aliquantulum dulcia præcipue si compactæ sint substantiæ maxime nutriunt. Aristoteles lib. secundo de sanitate tuenda cap. 9. ad Alexandrum Magnum inquit quod appetens sapor & aromaticus odor sunt signa optimi cibi. Et Marsilius Ficinus lib. de triplici uita quando loquitur de sanitate tuenda ait quod salubris cibus est ille qui temperatam aromaticitatem habet & ori sapide gratus est: his stantibus dico quod cum tubera aliquid prædictorum malorum non inferant & ori sint grata & habeant aromaticitatem & auide appetantur sunt boni succi & alimenti. quod considerans Galenus in ipsis lib. de Euchimia & Cachochimia ait. tuber leniter crassum si non mali succi est. Et Psellus lib. primo de ratione uictus ad Constantinum Imperatorem enarrans stomachicæ & confirmantia ponit inter ea tubera, scilicet nigra & odorata quoniam omnia odorata stomachum

chum confortant & confirmant. Et ideo Ioan Philip
pus ubi supra dicit tubera non sunt malorum humorū
generatiua ut ait Galenus. quod suaderi potest pro-
pter eorum aromaticitatem & dulcedinem saporis,
in quorum esu nunquam auditum est ab aliquo quod in-
tulerint nocumentum. Neque est audiendus Mar-
tialis qui præponit Boletos tuberibus quando dixit
in xenijs,

Rumpimus altricem tenero de cortice terram,
Tubera, boletis poma secunda sumus.
cum Iuuenalis qui floruit sub imperio Traiani præ-
ponat tubera boletis & multis alijs cibis præciosjs sic
dicens satyra XIIII.

Concedit iuuenis qui radere tubera terræ
Boletum condire, & eodem iure natantes
Mergere ficedulas didicit nebulone parente.
Et satyra quinta ostendens tubera fuisse in pretio in-
troducit Aledium equitem Romanum dicentem post
cœnas optime paratas esse apponenda tubera sic
dicens,

Fumat aper, post hunc raduntur tubera, si uer
Tunc erit, & facient optata tonitrua cœnas
Maiores, tibi habe frumentum Aledius inquit
O Libye distunge boues dum tubera mittas.
Ex quibus elici potest ista nostra tubera odorata & ni-
gra apud præcos fuisse cognita.

Aubertus Rhaze ubi supra ait . quæ autem ex eis ruborem habent mala existunt , quorū multa commestio colicam generat . Et Auicenna ubi supra inquit . quæ ex eis sunt , sicca deteriora sunt humidis , timetur ex eis paralysis & apoplexia & faciunt incurrere colicam & difficultatem urinæ & eorum quidem theriaca sunt uinum purum & condientes species . quæ omnia etiam confirmantur a Ioan. Philip. ubi supra . Et Gulielmus Placentinus ubi supra inquit . ex usu ipsorum in commestione timetur paralysis uel melancholia aut lepra, uel apoplexia, & sunt tardæ digestionis grauantia stomachū grossi chili & mala representantia somnia: Et Ioan. Baccanellus lib. secundo de consensu med. in curandis morbis cap. de paralysis enumerat tubera inter ea quæ paralytidem generant . Et Sauonarola ubi supra dicit . tubera ultra colicam inducunt stranguriam , ideo nobiles qui in eis delectantur quia sunt res rara ideo cara, deberent non uti , sed eis abuticum in eis nullum reperitur iuuamentum & propter ipsos me in eis tantum extendi, nam ad malum finē utuntur, timeant Deum &c. Hæc Sauonarola. Quamuis auctoritas istorum doctorum sit maxima, tamen ego aliter sentio & diuisiue loquendodico q̄ perfecta & optima tubera non possunt morbos generare , sed bene illa quæ sunt praua genita sub arboribus & in terra mala ut ait Auic. qualia fuerunt illa quæ uidi in domo domini mei

honorandi D. Ioan. Petri Rosarij a Spoletto de mense
 Martij : nam erant de foris et intus alba ac foetida na-
 ta in argillosa terra . & de istis intellexere Auic. lib.
 4. fen. 6. tract. 1. cap. 10. ubi uocat tubera mala .
 Et Petrus Aponensis cōciliator in lib. de uenenis cap.
 42. quando dixit . et si odorauerit malum fungum &
 tubera mala patietur & epilepsia & fortassis morie-
 tur : & ideo non sunt odoranda tubera putrida &
 marcida quia sunt mali odoris , nec edenda quoniam
 generant prauum succum .

Vtrum tubera sint radices , fructus , uel
 planta. CAP. XV.

Aristoteles lib. primo de plantis cap. 3. quan-
 do loquitur de differentijs plantarum connu-
 merat tubera & fungos inter plantas sic inquit .
 Item plantæ sunt nec ramos habentes nec folia ut
 fungi & ubera . Nam in lib. secundo eiusdem cap. 2.
 inquit quòd illa est planta etiam quæ nō habet radicem
 aut folia . Raze ubi supra connumerat tubera inter
 olera : Dioscorides ubi supra ait quòd sunt radices :
 et Galenus lib. 2. de fac. alim. radicibus aut bulbis
 annumerat : Ascensius ubi supra ait quòd sunt radi-
 ces : Auicenna ubi supra & Ioan. Britannicus in cōm.
 3. satyræ Iuuenalis dicunt tubera in genere fun-
 gorum esse annumeranda : unde Matthæus Siluati-
 cus in suis pandectis in littera T ait. tubera sunt fun-
 gi sub terra morantes rotundi admodum pilæ & in

littera N ait quòd ab aliquibus uocatur tuber fungus
 uescentium : Plinius uero ubi *supra* cap. 2. aliquando
 uocat terræ callum , et aliquando naturam terræ in
 se globatam : & cap. 3. ait . sunt & in fungorum
 genere a Græcis dicti pezice qui sine radice aut pedic-
 culo nascuntur . Matthæus Aurogallus Boemus li. *epist.*
uariæ lect. epistola 16. loquens de differentiis planta-
 rum ait . tubera debent reponi inter genera Bulborū
 cum orbiculatæ & sine squammis radices sint . nam
 Theophrastus lib. 2. de suffruticibus , herbis & frui-
 gibus cap. 13. ait quòd Bulbosæ radices sunt orbicu-
 latæ & sine squammis quæ tantum differunt inter se
 magnitudine , colore , figura , & sapore : unde ego
 dico quòd tubera proprio loquendo secundum Arist.
 ubi *supra* sunt plantæ , uerum inter bulbosas radices
 connumerandæ ut recte sentiunt Galenus & Ma-
 thæus Aurogallus : & tanto magis quia squammas non
 habent & sunt orbiculatæ & solidæ : & ideo doctis-
 sime Aristophanes in *Neb.* accepit bulbos protube-
 ribus dum dixit πολλὰς ἀραχνῆς . Et qui ce-
 parum genera inter bulbos connumerant abusive
 loquuntur ut in libro meo de plantis ostendam , quem
 annuente Deo fauentibusq; Heroibus cito in lu-
 cem dabo , ubi exquisitissime tractatur de omnibus
 plantis .

Vtrum sint commoda in aliqua medicina pro morbi
alicuius curatione. CAP. XVI.

Albertus Magnus in libro de mundi mirabili-
bus inquit nullum sublunare inueniri quod
non habeat uirtutem morbo aduersantem: Et Ma-
gnus Hermes lib. de orbium proportionem dicit quod
orbium proportio maxime agnoscitur ex rebus quæ
ad se inuicem contrariantur & iuuantur. ex quo
his stantibus tenendum est quod etiam tubera curent
aliquos morbos: nam Auic. ubi supradicit tuborum
aqua sicut est abstergit oculum. & hoc quidam lauda-
uerunt & concessit illud Musala Medicus & alij.
Theodorus Priscianus lib. 4. de physica scientia ad
Eusebium filium ait. tubera uiridia & axungiam ue-
terem sine sale tunde & panem, facies cataplasma
& impones ad mammillarum dolorem. Iacobus Hol-
lerius in lib. de decoratione corporis humani describit
hanc aquam ubi tubera ingrediuntur hoc pacto: Re-
cipe folliculorum ulmi, florum matrisilue, florum
ligustri, florum rorismarini analib. 5. infundantur
in libris duabus uini albi odoriferi per diem naturalem,
postea secundum artem elambicca & illam elambicca-
turam optime obturatam reserua in uase uitreo, po-
stea accipias tuborum mundatorum crudorum & mi-
nutatim incisorum libram unam & infunde in illa de-
stillatura per tres dies naturales postea rursus per
elambiccam destilla & illam ut supra reserua & sic
utere pro uisi decoratione. hæc enim abstergit, muni-
ficat,

dificat, mollificat & albificat mirum in modum cutim.
 hæc Hollerius, de eis apud me est maximum secre-
 tum expertum ad curandos dolores & podagram &
 maxime a causa frigida: quod sic paratur. Accipias
 tubera & mandata peroptime contunde, postea distem-
 pera cum uino optimo, hoc facto accipias multas mar-
 chesitas fortiter ignitas & sic ponas in lateritia te-
 gula calida & taliter membrum dolorosum adaptabis
 ut possit fumum recipere, membro adaptato projice
 super ipsam uinum illud & cooperi membrum cum pan-
 nis ut bene fumum accipiat: hoc enim suffumigium
 resoluit omnem dolorem pluries factum & maxime
 dolorem podagrarum a causa frigida & membrum
 confortat & corroborat: ut etiam diffusius probatur
 in libris meis de omnisfariam Arthritidis curatione, ubi
 latius declaratur quod hucusque ullus medicus nec pri-
 scus nec recentior sciuit curare huiusmodi dolores &
 præcipue dolores podagrarum: cui libro nullum aliud
 deficit, nisi protectio magni numinis, ut sub eius ue-
 xillo ipsoq; duce nasutos & zoilos floccipendat. Et
 ideo nobiles & magnates latè uiuant & expectent.

De quibusdam eorum historijs. CAP. XVII.

Plinius ubi supra ca. 2. ait Lartio Licinio præ-
 torio uiro iura reddenti in Hispania Carthagi-
 ne paucis his annis scimus accidisse mordenti tuber ut
 deprehensus intus denarius primos dentes inflecteret
 ex quo patet terræ naturam in se globari. In terri-

torio Cassiano ubi etiam bona tubera nascuntur fuit inuentum tuber unum ad pondus 50. librarum & alterum 60. librarum ut a fide dignis percepi, quorum unum fuit seruatum per annum & euasit lignosum & aridum: mirum est etiam quod audiui a patre meo Hon. ac carissimo D. Claudio Ciccarello, se pluries uidisse in agro Ceretano Baiulum quendam tubera solo uisu adinuenire: & rusticum unum ducere suam, quæ loca ubi tubera nascebantur rostro inueniebat.

Vtrum inueniantur in mundo nouo. CAP. XVIII.

Dicunt nonnulli quod tubera etiam inueniuntur in nouo mundo & adducunt inter alia auctoritatem Petri Cieze Lugdunensis quinta parte historiarum Peru cap. 40. & auctoritatem P. Hieronymi Lili in tractatu nouarum Indiarum cap. 28. ubi nominant quosdam fructus tubera. certe isti uerum dicunt quod etiam inueniantur in mundo nouo sed dicti doctores quos ipsi adducunt non loquuntur de tuberibus, ut sunt nostra sed de quibusdam fructibus qui sunt ueluti fungi & castaneæ & colliguntur in quadam herba simili papauero, & isti fructus insolantur & per annum seruantur estq; eorum principalis uictus ut recte describunt Petrus Cieza ubi supra cap. 40. 66. & 99. & Petrus Hieron. Lilius cap. 28. & 33. quod uero inueniantur in mundo nouo sic probatur: Ioan. Stamlernus de Augusta lib. secundo no-

tabilium rerum mundi enarratione VIII. ad Iacobum Locherum Filomusum quando loquitur de Indijs nouis a Columbo & Alberico Vespucio inuentis inter alia dicit: In quibusdam collibus prope Canariam & Quitum nascuntur etiam tubera optimi saporis ueluti sunt quæ effodiuntur in Tridentino tractu &c. ubi etiam narrat, quod non comeduntur & non sunt in usu ueluti apud nos.

Solutiones aliquarum dubitationum circa tubera. CAP. XIX.

IN quanto tempore generantur tubera? Nonnulli dicunt quod generantur in toto tempore Autumni. Et ego dico quod ubi sunt materia & alia conuenientia ad eorum generationem, cum natura solummodo intendat gignere radicem quæ extuberet & in molem quandam intumeat sine folijs, stipite, radicibus & fructu, possunt generari in una nocte. Nam ego intellexi a uiris spectatæ fidei, quod in illo loco ubi sunt in uno die excauata tubera, in mane sequentis diei non sine admiratione inuenta sunt tubera rursus adgenerata.

Utrum sit uerum quod inuenta sint tubera unum 50. librarum & alterum 60. Respondetur quod sic quoniam materia tuberis magni fuit unita & multa in uno loco, adeo quod illud quod intendebat natura facere u. g. intercentum tubera fecit in unum: nam quæ admodum in uno loco possunt generari mille tubera

separata, & sic etiam unum magnum propter unitam & multam materiam.

Cur tubera dum sub cineribus coquantur sonum quendam emittunt. Respondetur quod ille sonus procedit ex uentositate propter aliqualem substantiæ humiditatem, quam propter calidum uaporosum ex se emittunt.

Cur nix super locum ubi tubera nascuntur facile liquefit. Respondet Ioan. Philip. ubi supra quoniam ab ipsis ex pingui terra eis circumstante continuo humidum uapores eleuantur a putredinali calido qui liquefaciunt niuem: unde Cardanus lib. 8. de subtilitate ait. omnis putredo calida est & ob id tubera nascuntur niues in directo superstantes colliquant: uel ut inquit Sauonarola ubi supra nix ibi non nascitur ex parte dispositionis terræ ubi nascuntur nam est terra arenosa & sicca ualde & ideo ab ea sorbetur nix sicut uidemus terram siccam sorbentem aquam respectu humidæ.

Cur super tuberibus quædam genera muscarum libenter circumuolitant. Respondet Ioan. Philip. ubi supra propter uapores eleuatos a putredinali calido, uel dicendum est quod ubi generantur tubera sunt duæ putredines uaporosæ, ex una sub terra fiunt tubera, ex altera exalante generantur tuborum muscæ, quæ ob consimilem locum ibi inhabitant. Alij dicunt quod ibi quoddam genus muscarum super tuberum loco circumuolitant quia maxime eorum odore oblectantur & hoc permixtum est ab ipsa natura ut

nobis esset indicium eorum inuentionis .

Cur tubera coitum incitent . Respondet Ioan. Philip. sic. coitum autem incitare uidentur non caliditatis gratia sed propter uentositatem et propter spermatis materiam quæ ex tuberum pinguedine generatur : & ob id Baptista Plat. ubi supra inquit . alit hic cibis ut Galeno placet et quidem multum ac Venerem cit. hinc est quod crebro utantur tuberibus delicatiorum ac lautorum mensæ quo in Venerem promptiores sint : ad genituram si id fiat , laudabile , si uero ad libidinandum ut plerique ociosi & intemperantes solent , detestandum omnino est . Non nulli dicunt quod incitant Venerem quia a proprietate generant multum semen . Nam ob hoc dixisse homini sterili Pythagoram ferunt . comedere tubera ut sis uirilis . quod dictum aliter a me declaratur in lib. de symbolorum Pythagoræ interpretatione .

Cur tubera condiri debent cū speciebus et postea bibendum uinum . Respondet Auic. ubi supra ut euitemus eorum nocumentum quæ crassum & perfidum alimentum præbent . Alij uero dicunt quod species & uinum resoluunt illam uentositatem & saporem meliorem faciunt . Nam corpus a uino calefactum per calorem amouet eam quæ inest a cibis noxam ut ait Hippocrates lib. de affectionibus : & ideo dicit Sauonarola ubi supra quod aromata remouent eorum nocumentum & uinum purum est eis theriaca .

Cur tubera debent coqui in aliquo pingui iure . Respondet Amatus Lusitanus ubi supra sic dicens .

tradit Auic. quòd tubera nerulis & stomacho sunt inimica, qua de causa consulto iure carniū pinguiū tubera elixanda sunt & ideo sic etiam conduntur cum sale & pipere.

Quare in tuberibus generantur uermes si sunt ita delicata & optimi succi. Respondetur quòd hoc non prouenit ratione malæ temperaturæ & eorum prauī succi sed propter delicationem tēperaturæ & propter eorum suauem saporem facillime ab aere externo corumpuntur & in eis generantur uermes. & hoc elici potest ex ipso Theophrasto ubi supra cap. 14. ubi sic ait. radices autem quæ aliqualem dulcedinem habent ubi diu manserunt uermiculis eroduntur.

Cur herbe circa tubera non oriuntur. Respondet Ioan. Philip. ubi supra quia substantia & alimentum circa locum illum terræ in tuberibus imbibuntur: quoniam, cum ipsa per pinguedinem terræ ex putrefactione generentur, ex eadem pinguedine nutriuntur & crescunt, ex qua herbe generari & nutriri deberent: uel ut ait Sauonarola ubi supra non nascitur ibi herba quoniam locus ille sit nimis calidus & congruo nutrimento carens cum terra illa sit arenosa & ualde sicca.

Cur sues inter quadrupedes maxime appetant & querant tubera. Aliqui respondent quòd tubera sunt eorum proprii cibi inter ceteros cibos: & ideo Grapaldus ubi supra ait at tubera ex tellure sues erunt rostro. Et ubi supra Platin a inquit. mira est seropha Nursinæ solertia, facile enim ubi nascantur co-

gnoscit & inuenta arrectata a rustico aure, integra deponit. Alij dicunt quòd cum sues appetant naturaliter putredinalia & coenosa, quia tubera ex putrido calido generantur, ideo ea maxime appetunt & querunt.

Quomodo tubera possunt conseruari per spatium temporis. Nonnulli dicunt quòd immissa in arena conseruantur per duodecim dies: Alij dicunt quòd perfecte conseruantur si recondantur in eorum terra ex qua sunt defossa: Alij dicunt quòd tubera circumdata cum terra ipsorum & immissa in melle & uas sit bene obturatum quòd conseruantur per binos menses & sic possunt facillime transferri de regione in regionem & de ciuitate ad ciuitatem.

Hæc sunt quæ Duce Deo comiteq; uirtute de tuberibus adinuenire potui, in quibus si D. T. satisfeci, gratiæ immensæ agantur Deo, qui mihi pro sua clementia hoc posse tribuit: & sic de tuberibus sit dictum.

F I N I S :

CARMINA
LAURENTII SACCHARE
Spoletini, ubi introducit tubera ipsa alloquentia.

Cum matura sumus, niger est color intus, odorq;
Gratus, uis maior, tunc sapimusq; magis.
Talia nos hyemans, è montibus Umbria mittit,
Quorum nec meminit Plinius historicus.
Quem penes haud tanti pretij tunc carduus esset,
Si nosset nostræ conditionis opes.
Cognita st essemus tunc uati Bilbilis, olim
Nec data Boletis gloria prima foret.
Prodierant solum tunc Tuber a ueris, & æstus,
Et quibus est alius candida, nullus odor.
Vilia quæ ut fuerant, modo sunt, sed quæ eligi oportet.
Hæc lege quæ inferius scripta notanda uides.
Magna, recentia, odorata, & sincera, rotunda,
Dum nos inuenias principe digna putes.
Lympha, tonans, tellus, Phoebus nos libra creauit:
Terræ itaque & cœli nos sacra poma sumus.

Eadem loquuntur. Disticon.

Gignimur à nullo, nec natos gignimus ullos,
Gignendi causam sed tibi sæpe damus.

Aliud Disticon.

Poma sumus cæso de terræ uiscere nata,
Olfacias, uel edas, tubera grata sumus.

Aliud

*Semina nulla damus , nec semina nascimur ullo ,
Sed qui nos mandit , semen habere putat .*

Aliud

*Non semen , radix , ramus , frons nos tulit , aut flos ,
Inter pomata tamen nobiliora sumus .*

Aliud iocosum.

*Tubera quæ misti , non sunt ea tubera mysti .
Quamvis hæc placeant naribus atque gulæ .*

Aliud ad Martialem.

*Tubera boletis cum dicas pomata secunda .
Vescitur ijs princeps , cur modo , vulgus eis ?*

Martialis responsum .

*Boletos Autumnus , hyems sed tubera mittit .
Illos hinc primos , ista secunda uoco .
Vel quia principio boletos ordine mensæ ,
Conuiuiis dapifer , tubera fine dabat :*

*Hæc omnia Laurentius Sacchareus
à Spoletto scribebat .*

...
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

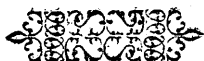
...
...
...

...
...
...

...
...
...

DE CLITVMNO,
FLVMINE CELEBERRIMO,
Opusculum,

Alphonso Ciccarello a Mæuania
Phyfico Auctore.





23

ERV DITISS. VIRO
D. LAVRENTIO SACCHAREO
A S P O L E T O,

Aurelius Angelinus Physicus Mæuanàs S. D.



V M multi libelli compluraq; uolumina, eruditissime uir, hac potissimum de causa sæpius legantur, quia uiris optimis, illustribusue dicata sint: uelster Alphonfus de Clitumno opusculum confecit, ut non solum eius celebritas omnibus pateret, sed etiam ut hunc paruum laborem ad promissa tibi dicaret. et statuit præstantiæ tuæ ut intelligas neminem tui sibi amantiorem fore. Ne te pigeat igitur præstantissime eruditor campum intrare spica, uel una decerpta hinc ad lætiora abiturus. Et me in tuorum recipias unum, ut læpidissimus poeta ait, si superest locum rogantem. Vale. Datum Mæuanix die XX. Augusti M DLXIII.

Eiusdem Tetrasticon ad librum .

*I liber Alphonsi genio suffultus & aura,
Nec tu nasutum Rhinoceros time .
Vinet in aeternum , uiuet tua fama perennis ,
Post cineres uirtus uiuere sola facit .*

**Ioan. Franciscus Baractanus
a Spoletto lectori .**

*Ad Capitolas arces Clitumnus ouantem
Cum non ulterius prouebat albus equis ,
Haecenus incertis quamuis errauerit undis,
Cognitus auctorem nunc super astra uehit.*

DE NOMINE CLITVMNI.

Cap. Primum.



V L T I docti & maxime Tor-
 tellius & Iunianus in suo Dictiona-
 rio dicunt quòd dicitur Clitumnus
 quasi Clitor annis hoc est inuita-
 tor : quorum ethymologiae exposi-
 tio Nestori Dionysio minime pla-
 cet , qui lib. 8. sui Dictionarij sic inquit : Nam si à
 κλειτορ descenderet, non Clitumnus, sed Cletumnus scri-
 bi deberet , quare melius à κλειτος, qui est celebris
 deducitur , quasi celebris annis Clitumnus uocetur :
 quam sententiam etiam Ambrosius Calep. affirmat, &
 ego eam esse ueriores sic declaro . Fabius Vopiscus
 in lib. de fluminibus loquens de Clitumno sic inquit.
 Clitumnus dicitur à Clitumno triumphorum Deo
 quasi κλειτος, id est , celebris annis cuius deitatem
 incolæ Phalisci uenerantur sub templo egregiæ stru-
 cturæ &c. quod etiam uidetur affirmasse C. Plin. No-
 uocomensis lib. 8. epistolarum quando Romano suo
 scripsit hoc pacto : adiacet templum priscum & reli-
 giosum , stat Clitumnus ipse amictus , ornatusq; præ-
 texta , præsens numen atque etiam fatidicum indicant
 sorteis &c. Et Gabinius Lætus in Eparchigraphia Ita-
 liæ dixit . Clitumnus celebris annis ad triumphos glo-
 riosus, ab omnibus doctoribus uocatur Clitumnus, ho-
 die uero sermone uernaculo in eius ortu, dicitur le

uene di Piscignano in comitatu Spoleti, à castro non
 procul distante quod Piscignanum appellatur. Et Mu-
 nicipes mei Mæuanates uulgo totum flumen uocant
 latimiam, eo quia ob eius frigiditatem uel ob eius ma-
 ximum defluxum flumen sit timendum, ut quidam
 aiunt. Alij dicunt Clitumnum tempore Strabonis uo-
 catum esse teneam: ego uero potius credo dictum esse
 teneam corrupto uocabulo & translato ab altero flu-
 mine qui tænia uulgo topino dicitur, propter uulgi
 opinionem à quo multi similes errores proueniunt, ex
 quo multoties excogitaui contextum Strabonis in lib.
 5. Geographiæ deprauatum esse ubi tæniam apud Mæ-
 uaniam fluentem nauigabilem facit, cum non tænia sed
 Clitumnus sit nauigabilis ut ait C. Plinius ubi supra
 quando dicit, & nauium patiens. Nanq; tænia nequa-
 quam fuit nauigabilis, & fuit sine nominis celebra-
 tate, dicente Syl. Italico, Tæniæq; inglorius humor
 id est, sine gloria, & nomine. quapropter uerba
 Strabonis sic legerem: dehinc Carsuli & Mæuanie
 præter quam labitur Clitumnus, & hic ipse paruulis
 scaphis collectos ex agro fructus deuehit in Tyberim.

Descriptio Clitumni, Cap. II.

C Plinius secundus Nouocomensis lib. 8. epi-
 stolarum scribens Romano suo ortum, &
 posituram Clitumni sic describit. Vidiſti ne aliquan-
 do Clitumnum fontem? ſi non dum, & puto nondum,
 alioqui

alioqui narrasses mihi, uide quem ego (poenitet tar-
 ditatis) proxime uidi: modicus collis assurgit antiqua
 cupressu nemorosus & opacus, hunc subter fons exit,
 & exprimitur pluribus uenis sed imparibus, elucta-
 tusq; facit gurgitem, qui lato gremio patescit. purus
 & uitreus ut numerare iactas stipes, & relucentes
 calculos possis. Inde non loci deuexitate sed ipsa sui
 copia, & quasi pondere impellitur. fons adhuc &
 iam amplissimum flumen atque etiam nauium patiens:
 quas obuias quoque & contrario nisu in diuersa ten-
 denteis transmittit & perfert. adeni ualidus ut il-
 la qua properat, ipse tanquam per solum planum re-
 mis non adiuuetur, idem ægerrime remis, contisq;
 superetur aduersus, iucundum utrunque per iocum
 ludumq; fluitantibus, ut flexerint cursum laborem
 otio, otium labore uariare. Ripæ fraxino multa,
 multa populo uestiuntur. quas perspicuus amnis ue-
 lut mersas uiridi imagine adnumerat. Rigor aquæ
 certauerit niuib; nec color cædit. adiacet templum
 priscum & religiosum, stat Clitumnus ipse amictus,
 ornatusq; prætexta, præsens numen atque etiam fatis-
 dicum indicant sorteis. sparsa sunt circa sacella com-
 plura, totidemq; Dei, sua cuique ueneratio, suum
 nomen, quibusdam uerò etiam fontes. Nam præter il-
 lum quasi parentem cæterorum, sunt minores capi-
 te discreti, sed flumini miscetur, quod ponte trans-
 mittitur, ist terminus sacri profaniq;, in superiore
 parte nauigare tantum, infra etiam natare conces-
 sum. Balineum Hispellates, quibus illum locum di-

us Aug. dono dedit, publice præbent & hospitium.
Nec desunt uillæ, quæ secutæ fluminis amœnitatem
margini insistant. in summa nihil erit ex quo non
captes uoluptatem: nam studebis quoque, & leges
multa multorum omnibus columnis, omnibus parietibus
inscripta, quibus fons ille, Deusq; celebratur,
plura laudabis, nonnulla ridebis, quanquam tu uero,
quæ tua humanitas, nulla ridebis, uale. Hæc epistola
in C. Plinio ex typis Aldi excusso anno Domini
1518. de uerbo ad uerbum sic legitur In nonnullis
uero codicibus antiquis hæc epistola sic breuissima le-
gitur. Vidisti ne aliquando Clitumnum fontem? si
nondum, & puto nondum alioqui narrasses mihi,
quem ego (pœnitet tarditatis) proxime uidi: modicus
collis assurgit antiqua cupressu nemorosus, &
opacus, subter hunc exit fons & exprimitur pluri-
bus uenis sed imparibus eluctatus, qui gurgitem fa-
cit lato gremio patefacto purus & uitreus ut nume-
rare iactas stipes & relucens calculos possis: inde
non loci deuexitate, sed ipsa sui copia, & quasi pon-
dere impellitur fons adhuc etiam amplissimum flumen
atque etiam nauium patiens. hic mutilus codex eodem
quo emerat instruxit plurimis & antiquissimis statuis
tantum illi pulcherrimorum operum in horreis quæ
negligebat, inuicem tu si quid istic epistola dignum
ne graue scribere. Nam cum aures hominum leui-
tate letantur tum ad rationem uitæ exemplis erudi-
mur: uale. Hi codices sunt diuersi & nequeo excogi-
tare quis nam sit uerior. Vbi etiam ualde admiror,

quòd Plinius non fecerit mentionem de loco siue regione ubi nascitur an in Umbria an in Hetruria, nec etiam de uirtute aquæ in albificandis tauris, quæ duo ab auctore pro perfecta Clitumni descriptione dimitti non debebant, nisi quis dicat hæc omisisse tanquam notissima, & uulgaria. sed quamuis in utraque multa desidererentur, quia mihi nunc non est locus illas corrigendi in aliud opus oportunius differam.

Dissentio auctorum de loco, ubi oriatur
Clitumnus. Cap. III.

Plinius lib. 2. de naturali historia cap. 106. ait. in Phalisco Clitumnus est: Probus in commento li. 2. Virg. ait. Clitumnus est Hetruriæ flumē à fonte nauigabilis: Antonius Mancinellus in eodem commento ait. in Phalisco est Clitumnus: Bartholomæus Taurinensis in lib. de Balneis cap. 36. ait. Clitumnus Italiæ fluuius est inter Phaliscos: Antonius Constantius Fanensis in commento primi, & quarti lib. Fastorum Ouidij inquit. Phaliscorum Clitumnus fluuius est. Godefridus Beringus in suo Dictionario Poetico ait. Clitumnus est fluuius agri Falisci: Gaudentius Merula lib. 3. siluæ uariarum lect. cap. 3. ait. Clitumnus est in Phaliscis Italiæ ubi uulgo il paese di monte Fiascone.

Suetonius Tranquillus in uita C. Caligulæ de expeditione eius Germanica ait. Sed quum ad uisendum ne mus flumenq; Clitumni Mæuaniam processisset: ubi

Marcus Antonius Sabellicus in commento inquit .
quòd Tranquillus circa Mæuaniam esse Clitumnum si-
gnificare uidetur : Et in eodem commento Philippus
Beroaldus ait . Clitumnum esse fluuium Mæuanie:
Et in commento lib. 2. Elegiarum Propertij in Ele-
gia, quæ sic incipit . Et si me inuito discedis Cyn-
thia Roma &c. ait. Clitumnus fluuius est in Phalisco
siue Mæuanie Propertij patriæ: Seruius in commen-
to lib. 2. Georg. Virg. ait. Clitumnus fluuius est in
Mæuania: Christophorus Landinus in eodem com-
mento ait . Clitumnus Umbriæ fluuius est apud Mæ-
uaniam defluens: Ioan. Antonius Pantheus Veronen-
sis in confabulatione tertii dici de fontibus caldarianis
dicit Clitumnum esse Mæuanie fluuium: Georgius
Agricola lib. 2. de natura eorum quæ effluunt ex ter-
ra dicit . Clitumnum esse Umbriæ fluuium: Iunianus
ubi supra ait. Clitumnus fons Umbriæ sub Treuio flu-
men alluit Mæuaniam: Petrus Marsus in commen-
to Sillij Italici ait. Clitumnus est flumen Umbriæ præ-
terfluens Mæuaniam: Ioannes Boccacius in lib. de
Fontibus ait . Clitumnus ut quidam dicunt Mæuanie
fons est . alij Umbriæ lacum, alij uerò Mæuanie flu-
men asserunt: Et in lib. de fluminibus ait . Clitumnus
est Umbriæ fluuius apud Mæuaniam Et Spoletum de-
fluens . hunc alij fontem, alij lacum dicunt . Nestor
Dionysius ubi supra ait. Clitumnus fons est in ualle
Spoleti apud radices montis cui Treuium oppidum im-
minet, Et fluuium ex se apud Beuanium Et Spole-
tum effundit: Ioan. Rauisius Tex. in secunda parte

sue Officinæ quando loquitur de fluminibus ait. Clitumnus fluuius est Vmbriæ: & infra loquens de aquarum mirabili natura ait. Clitumnus fluuius est Mæuaniæ: Et Propertius lib. 3. Eleg. in Elegia ad Tullum quæ sic incipit. Frigida tam multos &c. ait, quòd Clitumnus oritur in Vmbria dicens. Hic Anio Tiburne fluis, Clitumnus ab Vmbro Tramite & æternum Martius humor opus. ubi Beroaldus in commento dicit quòd Clitumnus est fluuius Vmbriæ. Ex quibus patet contradictio maxima de Clitumno.

Conciliatio diffensionis. Cap. II II.

Sigismundus Helenius in castigationibus ex uetustorum Archetyporum collatione lib. 2. ca. 103. Plinij hæc dicit: In Falisco Clitumni amnis aqua potata candidos boues facit. hominem peritum regionum qui tam leui momento Clitumnus ex Vmbria in He truriam traduxit. uetus lectio: In Phalisco omnis aqua potata candidos boues facit. Hæc castigatio mihi non placet quoniam si esset uerum quòd omnis aqua potata in Falisco fecisset candidos boues, nimirum cæteri doctores antiqui de hac re mentionem fecissent. sed omnes dicunt aquam Clitumni habuisse huiusmodi uirtutem. Ergo dicendum est textum Plinij incorruptum, nec deprauatum esse, sed bene legi in Falisco Clitumni amnis aqua &c. ut infra ostendam.

Marcus Antonius Sabellicus ubi supra in commento Suctonij soluens hanc contradictionem hæc dicit:

Scriptorum uariatio effecit ut intelligi non possit ubi sit Clitumnus apud Faliscos in Etruria an in Vmbria apud Mæuaniam ut Tranquillus sentire uidetur. nisi quis dicat primo illum in Etruria Clitumnum uidisse, mox in Vmbriam transgressus Mæuaniam usque processisse. Quæ expositio nullo pacto mihi satisfacit cum repugnet ex directo sententiæ Tranquilli. nescio enim quomodo Caligula ex urbe discessus, prius uidere processisset Clitumnum in Etruria apud Faliscos, postea retrocessisset uidere Mæuaniam in Vmbria, cum discesserit ex urbe pro expeditione Germanica non de uiando se à recto itinere. Nam Suetonius ibi clarus est et non indiget ulla interpretatione cum nec textus nec sensus sint obscuri.

Seruius in commento lib. 2. Georg. Virg. dicit Clitumnus autem fluuius est in Mæuania quæ pars Vmbriæ partis Thuscie. propter quæ uerba Ant. Constantius Fanensis in commento primi lib. Fastorum Ouidij hæc dicit. quo in loco sciendum est Sillium a Plinio non differre: ea enim pars Vmbriæ ubi Mæuania in parte Thuscie ponitur auctore Seruio, horum conciliatio nullo pacto stare potest quoniam Vmbria secundum omnes geographos, & historicos pars Thuscie non est, sed est regio & fuit provincia diuersa segregata ab Etruria per Albulam. Et dato quod Vmbria sit pars Thuscie adhuc stat contradictio quoniam ager Phaliscus & Mæuania uel ager Vmber sunt loca diuersa quæ nominatim deberent poni ab auctoribus.

Frater Leander in sua Italia in Umbria ait quòd textus Plinij est deprauatus & sic ex isto textu Plinij omnes alij errarunt ducti ex eius auctoritate. nam ubi legitur Clitumnus in Phalisco legi debet in agro Umbro. Huius expositio adhuc mihi non satisfacit quoniam omnes codices Plinij sic leguntur in Phalisco & tantus uir tantum errorem non scripsisset.

Horum opinionibus omiſſis ad hanc ſententiam ueriores deuenirem. In primis ſciendum eſt quòd Gabinus Letus ubi ſupra in Umbria quando loquitur de Trebia hæc dicit. a quo non procul diſtat Clitumnus annis ſub alpe collis &c. & ſtatim poſt Trebiam ponit hoc caſtrum ſic dicens. Phaliſcum caſtrum eſt in alpe montis ortus Clitumni non longe a Trebia an. xij. poſt urbem conditam a Phaliſcis populis Hetruſiæ expulſis, in cuius agro ſub paſcuſ equos triumphales & tauros albos ſacrificales ſuſcipiunt, ante piationes ſub templo Clitumno Deo exhibitas. Agri fertiles ſunt & quamplurimis ſacellis ornati uarijs deorum numinibus dicati ad quotidianas expiationes uiſuntur. His ſtantibus dico quòd inter dictos auctores nulla eſt contradicſtio quia aliqui deſcribunt ortum Clitumni ſcilicet in agro Phaliſco apud caſtrum Phaliſcum, aliqui regionem irrigatam ab eo, id eſt Umbriam, & aliqui locum præter quem fluit ut apud Mæuaniam & agrum ſpoletinum. & quod hoc ſit uerum probatur. Nam Ouidius 1. lib. Faſtorum facit mentionem de paſcuſ Phaliſcis ſic dicens.

Colla rudes operum præbent ferienda iuuenti

Quos aluit campis herba Phalisca suis.
Et in lib. de Ponto de Pōpeio cōsule idem fere inquit.
Colla boues niueos certe præbere securi.

Quos aluit campis herba Phalisca suis. Ouid. n. non potuit intelligere de agris agri Phalisci in Hetruria quoniam non inuenitur flumen nec aqua apud Phaliscos Hetruriæ quæ albificaret foetus taurorum & equorum, sed intellexit de agro Phalisco Vmbriæ. quod probatur per Gabinium ubi supra dicendo sub pascuis & quando loquitur de Trebia dicit susceptis albis tauris è pascuis Phaliscorum. De isto castro Phalisco etiam intelligere uoluit Paulus Marsus in commento lib. primi Fastorum Ouidij quando dixit. Aliqui oeari simphaliscum appellant in uia Flaminea iacentem inter Ocheculum & Romam. Nam cum hoc recitaret ex aliquorum opinione potuit facillime errare cum Phaliscum castrum sit apud Trebiam in agro Spoletino ut ait Gabinus Letus ubi supra. & ideo errant ibi commentatores intelligentes herbam Phaliscam agri Phalisci in Hetruria, & etiam errant illi qui intelligunt agrum Phaliscum in Hetruria, & non in Vmbria. Et sic patet conciliatio dictæ contradictionis de Clitumno.

*Nova opinio de ortu Clitumni, ac eius
confutatio. Cap. V.*

Nonnulli docti credunt oriri Clitumnum in comitatu Nucerie in quibusdam montis Alpibus

lapilloſis ubi uulgo hodie dicit l'acqua ſancta: nam aiunt quòd ibi uidetur quod dicit C. Plinius de Clitumno: in primis plures ſunt uenæ & impares, aqua eſt ita lucidiſſima ac diaphana quòd minimus etiam ſtipex & lapillus proiectus in fundo conſpici poteſt: & in colore & rigore frigidiffimo ita equiparatur niuibꝯ & glaciæ, quòd manus intus poſitæ uix teneri poſſunt, & nunc uulgariter dicitur l'acqua bianca. Et inquirunt, quòd antiquitus coniungebatur cum illo fluuio qui oritur ex uenâ Pſcignani qui uocabatur Tænia in territorio Mæuanie, & ſic erat flumen nauigabile.

Iſtorum opinio & ſi uideatur apparens tamen tanquam inanis reiſci poteſt, tum quia communis opinio eis contrariatur, tum etiam quia non conſpiciuntur in iſto loco iſtius fluminis ea omnia quæ recitat C. Plinius de Clitumno quamuis rigor, & color talis aquæ conueniat Clitumno. Nam apud uenas Pſcignani circum circa uidentur uestigia caſtri Pſhalſci, templi Clitumni, & ſacellorum, uenæ ſunt impares quæ coniunctæ purum gurgitem ac uitreum faciunt, ex quo flumen paruis ſcaphis nauigabile effluit. cuius aqua eſt frigidiffima & limpidiſſima, & breuiter eorum omnium quæ recitat Plinius nunc aliqua uestigia inſpiciuntur, quæ in illo territorio Nuceriæ nequaquam apparent. præterea Gabinius Letus ubi ſupra & multi alij faciunt diuerſos fluuios & Clitumnus et Tæniâ quoniam Tænia oritur in comitatu Nuceriæ quæ propter eius ortum uocata eſt Alphatænia

hoc est principium Tæniæ ut alibi diffusius probauimus. & sic patet confutatio istius uanæ opinionis.

De magnitudine Clitumni Cap. VI.

Sciendum est, quòd si apud priscos (ut ait C. Plinius) Clitumnus erat flumen nauigabile debet esse magnum, amplum ac profundum: nunc uero temporis est flumen notabile & nauigabile paruis scaphis ab ortu usque ad Tyberim: in cuius defluxu longus est miliaribus 15. uel circa. Et apud Mæuaniam coniungitur cum Tænia qui sic socialibus undis in Tyberim non procul à Vectonio confluunt. in magnis ac continuis pluuijs & imbris adeo augetur ac turgescit ut multoties exinundet multas planities & præcipue in territorio Mæuanie non sine detrimento segetum ac satorum, & maxime quando etiam Tænia procellosus fluuius multis aquis auctus simul eodem tempore coniungitur.

De qualitate eius aquæ & quæ animalia producat. Cap. VII.

Aqua Clitumni in eius ortu est limpidissima, & frigida, & cum sit aqua occidentalis, rigida ac uentosa mala est. & maxime ex flumine suscepta propter alucum cœnosum ac limosum, producit hæc aqua multos pisces fluuiatiles scilicet, leuciscos, barbos, anguillas, cottos, ranas, astacos,

cancros, squillas & nonnulla animalia infecta ut sunt
uermes, cicadæ, & pediculi, quæ omnia animalia
letè uiuunt ac fœcundè in ipsa aqua Clitumni.

De uirtute eius aquæ.

Cap. VIII.

Seruius & Mancinellus ubi supra dicunt quòd
animalia, quæ eum potauerint albos fœtus cre-
ant. Christophorus Landinus ubi supra ait. ex quo
si uacca ouis'ue post conceptum biberit albos parit.
Bartholomæus Taurinensis ubi supra ait. armenta ex
eo bibentia candore inficit. Georgius Agricola ubi su-
pra ait. candidos boues & oues Clitumnus facit. Pl-
nius de naturali historia ubi supra ait. Clitumni am-
nis aqua potata candidos boues facit. Nestor Diony-
sius ubi supra ait. ex huius aqua si bos biberit & con-
ceperit non solum grandes sed penitus albos produ-
cit, dicente Virg. lib. 2. Georgicorum.

Hinc albi Clitumne greges & maxima taurus

Victima sæpe tuo perfusi flumine sacro

Romanos ad templa deos duxere triumphos.

Et Silius Italicus lib. 8. dicit.

Et lauat ingentem perfundens flumine sacro

Clitumnus taurum. Et lib. 4. ait.

Et patulis Clitumnus in aruis

Candentes gelido perfundit flumine tauros.

Et Ioannes Boccacius lib. de fontibus ait. circa Cli-
tumnum maximos boues gigni. Et in lib. de flumini-
bus inquit. ex Clitumno ut quidam uolunt, si confecta

stim postquam concepit bos bibat album pariet. quam-
obrē Romanimagnas hostias Ioui immolaturi ad hunc
locum pro albis tauris mittebant. Et Ioan. Pantheus
ubi supra hæc ait. Vergilius insuper carmine Geor-
gico Clitumnum Mævanie fluuium collaudat quòd
apud eum depascentes tauri ad sacrificia eius potu
reddantur candidissimi nec minusequi ad uehentos in
capitolium triumphales heroas. ex quibus patet,
quòd aqua Clitumni non solum faciebat albos greges,
& tauros sed etiam magnos.

Cur Clitumnus iam habuerit istam uirtutem, quam
modo non possidet. Cap. IX.

Certum est ut patet ex supradictis, quòd
aqua Clitumni habebat hanc uirtutem uel pro-
prietatem & albificandi & magnificandi tauros &
equos. unde quæri potest cur habuerit istam uirtutem
& modo illa deperdita est. dicti auctores nullam
reddunt de hac re rationem & quantum conicere ex
eorum dictis possum Clitumnus habebat hanc uirtu-
tem in Italia solum albificandi & magnificandi gre-
ges ex proprietate uel uirtute occulta sacerrimæ dei
tatis Clitumni Dei triumphorum. & ideo Virgil. &
Silius ubi supra uocant Clitumnū sacrum flumen. &
hoc patet quia illa uirtus modo est deperdita ut uide-
tur in multis alijs fontibus & fluminibus, quæ pri-
scis illis temporibus habebant aliquas uirtutes quas
modo omiserunt. Et hoc dici potest prouenire ex tem-

porum uetustate. Nam quemadmodum ceteræ res propter nimiam antiquitatem & senectutem uirtutes proprias deperdunt, sic etiam aquæ & cetera ex terra nascentia uirtutes amittunt. & hoc probari, potest ex Pontano qui in lib. suo Metheorologicorum probat uetustate temporum mutari fontes ac maria, sic inquit.

Sed nec perpetuæ sedes sunt fontibus ullæ,
Aeterni aut manant cursus, mutantur in æuum
Singula, & inceptum alternat natura tenorem,
Quodq; dies antiqua tulit, post auferet ipsa.

Nonnulli docti inquit, quod Clitumnus habebat hanc uirtutem ex qualitate ipsius aquæ non autem ex uirtute occulta, & si modo hoc non uidetur, prouenit quoniam nos non utimur diligentia, ut si quando uacca, uel equa iam iam calcata à tauro uel equo non bibit ex aqua Clitumni in eius ortu ut dicunt dicti doctores: huiusmodi enim uirtus procedit ex frigiditate ipsius aquæ. & hoc probant his auctoritatibus. Aristoteles enim lib. 3. de historia anim. cap. 12. dicens aquis quibusdam uim inesse immutandi colores animantium sic inquit: Aquarum item diuersarum usu nonnulla suos immutant colores, alibi enim candida, alibi nigra redduntur, sunt etiam aquæ multis in locis, quas cum oues biberint moxq; inierint nigros generet agnos ut in terra Aßyritide agri Chalcidici Thraciæ facit amnis quem prænimia frigiditate psyechrum uocant. Et in Antandria quoque duo sunt fluuij quorum alter candorem, alter nigrityam pecora

ribus facit. Scamander etiam annis flauas reddere oues creditur, quamobrem Xanthum pro Scamandro nuncupatum ab Homero autumant. Hæc Arist. unde Conciliator discurrens super his uerbis in commento Problem. Arist. part. 10. probl. 7. hæc dicit, igitur oues maxime uariant colorem & hoc aut propter imaginationem tempore coitus fortem, aut propter aquarum permutationem. permutantur autem ad albedinem ex potu aquæ uehementer frigida: uirtute enim ipsius humidum perueniens ad pellem per poros laxat eam & humefacit quasi reddens in ipsam perspicuum propterea alba redditur pellis: omnis enim animalis hæc est natura præter hominem quod pilos uariat, secundum pellis uarietatem & ideo alba bata pelle ouium necesse est albam lanam fieri: sed quæ nigras reddit oues est uirtutis calidæ ualde ex terreo uapore adusto ibi permixto, quæ quidem perueniens ad pellem quasi adurendo eam reddit terrestrem & sic priuat perspicuitatem a pelle, quare necessario fit pellis nigra & per consequens lana, & sic est de capris & animalibus pluribus licet non adeo de facili mutantur ut oues. Hæc Conciliator hoc etiam uidetur affirmare Victruuius qui lib. 8. ca. 3. hæc ait: Aquarum autem uarietates regionibus & locis, inclinatio mundi, & solis impetus proprius, aut longius cursum faciendo tales efficit terræ humores. quæ qualitates non solum in his rebus sed etiam in pecoribus & armentis discernuntur, hæc non ita dissimiliter efficerentur, nisi proprietates singularum

terrarum in regionibus ad solis potestatem tempera-
 rentur. sunt enim Boetiæ flumina Cephysos & Me-
 las in Lucanis Cratis, Troiæ Xanthus in quæ agris
 Clazomeniorum & Erythreorum, & Laodicientium
 fontes ac flumina, cum pecora suis temporibus anni
 parantur ad conceptionem partus, per id tempus
 adiguntur eo quotidie potum, ex eoq; quamvis sint
 alba, procreant alijs locis leucophæa, alijs locis pul-
 la, alijs coracino colore, ita proprietates liquoris cum
 init in corpus profeminat intinctam sui cuiusque gene-
 ris qualitatem, igitur quoniam in campis Troianis
 proxime flumen armenta rufa & pecora leucophæa
 nascuntur ideo id flumen Ilienses Xanthū appellauisse
 dicuntur. Hæc Vici quæ omnia confirmans Ioan. Pan-
 theus ubi supra ait. tanta inest terræ uirtus ut non
 modo afferat aquis saporem uerum ab illa transmutan-
 di potentiam recipiunt, illis nanque frigidis & humi-
 dis grex epotus inficit albam lanam & pellem. &
 infra ait. in hanc stipulationem non desunt Plinij at-
 testationes quæ de aquarum miraculis hæc tradunt.
 Eudicus in Hestioea Eutyche fontes duos tradit esse
 ceromen ex quo bibentes oues nigras fieri, Melem
 ex quo albas, ex utroque autem uarias. Theophras-
 tus in Thurijs Cratin candorem facere, Sybarin ni-
 griciam bobus ac pecoribus, quin etiam homines sen-
 tire differentiam eam, nam qui Sybarin bibant nigri-
 ores esse durioresq; & crispo capillo qui ex Cratide
 candidos mollioresq; porrecta coma. Item in Mace-
 donia quæ uelint sibi candida nasci ad Halialmonem

ducere, quæ nigra aut fusca ad Axiū. Hæc omnia confirmant Bartholomæus Taurinensis lib. 3. de Balneis cap. 36. & Christophorus Landinus in commento lib. 2. Georg. Virgilij. ex quibus elici potest nunc temporis etiam Clitumnum habere hanc uirtutem, quoniam aqua eius est eiusdem qualitatis quam antiquitus habebat. & hoc crederem posse euenire quando ante & post conceptum uacca uel ouis bibisset ex aqua Clitumni in ortu proprio per plures dies ut elici potest ex supradictis. Pro nunc hæc sufficiant de coloribus causatis ab aquis, quia de hac re latius pertractaui in lib. de mundo elementario.

De Statua Clitumni.

Cap. X.

Multi inquit, quod apud priscos statua Clitumnerat senex nudus in terra prostratus cum barba & coma oblongis, sustentans se super urnam a qua effluit aquæ riuus cum altera manu tenens cornucopiam coronatus corona populnea, & fraxinea. Hæc statua & si antiquitus fuisset communiter in usu ad perpetuationem fluminum, tamen statua Clitumni fuit diuersissima a cæteris statuīs fluminum. Nam eius statua erat erecta ut uir prætextatus & coronatus corona laurea & fraxinea. Nam antiqui solum usi sunt aqua Clitumni ad suscipiendos equos & tauros albos pro triumphis & sacrificijs. hoc enim elici potest ex C. Plinio ubi supra dicente. Stat Clitumnus ipse amictus, ornatusq; prætexta præsens

sens numen atque etiam fatidicum &c. & etiam conueniens non erat ut statua deitatis triumphorum esset prostrata sed ut uir prætextatus stans. de qua statua cum diffusius pertractauerim in lib. 4. de imaginibus priscorum deorum propterea de ea pro nunc satis sit dictum.

De celebritate Clitumni apud priscos. Cap. XI.

Clitumni celebritas tanta fuit apud priscos ut horum aliqui Sacrum flumen uocauerint & aliqui ad triumphos gloriosum: nanque Virgilius lib. 2. Geor. laudans Clitunnum sic cecinit, ut supra iam citauimus.

Hinc albi Clitumne greges, & maxima taurus.
Victima, sæpe tuo perfusi flumine sacro

Romanos adtempla deos duxere triumphos.

Vnde in comm. Antonius Mancinellus ait. triumphantes enim albis equis curru inaurato, capite coronato lauro per urbem uecti capitolium ascendebant ad templum Iouis optimi maximi ubi mactato albo tauro domum postea repetebant. Et hoc etiam uoluit intelligere Claudianus quando dixit.

Non tales Clitumne lauas in gurgite tauros

Tarpeio referunt quos pia uota Ioui.

Et Silius Italicus describens Clitunnum perfluere per arua Meuania a qua suscipiantur tauri albi Ioui Capitolino immolandi dixit hoc pacto.

Et sedet ingentem pascens Meuania taurum.

*Dona Ioui &c. de quibus gregibus albis, sacrificijs
& triumphis pro nunc nil aliud dicam cum abunde
de ijs in lib. de triumphis & sacrificijs Romanorum
pertractauerim. Et Gabinius Letus ubi supra conste-
derans Clitumnum inter omnia flumina Italiae esse
maximae dignitatis ait. Insignis Clitumnus ad trium-
phos gloriosus. Fuit etiam tantae uenerationis quod
ipsi sub templo prisco & religioso sacra piabant ut
aiunt C. Plinius ubi supra, Gabinius Letus, & Fa-
bius Vopiscus ubi supra. Et Propertius lib. 3. Ele-
giarum reuocans Tullum peregrinantem ad urbem
Romam habitandam laudans Romam, ostentans se
de flumine patriae suae Mæuaniae, inter alia dicit,
quod ibi Clitumnus confluit simul Aniene fluuio pa-
triae Cynthiae dicens.*

Hic Anio Tiberne fluis, Clitumnus ab Vmbro

*Tramite, & æternum Martius humor opus.
Et lib. 2. Eleg. inuitans Cynthiam ad captandas
uerales uoluptates, ostentat se captare omnem uo-
luptatem ad Clitumnum dicens.*

Qua formosa suo Clitumnus flumine luco

Integit, & niueos abluit unda boues.

*Et Statius Papinius Domitianum summe magnificans,
sibiq; pauperrime litando inquit.*

Qua nunc tibi pauper acerra

Digna litem? non si uacuet Mæuania ualles,

Aut præsent niueos Clitumna noualia tauros;

Sufficiam, sed sæpe deis hos inter honores

Cesspes, & exiguo placuerunt farra salino.

quasi dicat, si tibi obtulisset quicquid colligitur in uallibus Mæuaniae & tauros albos Clitumni non sufficerent hæc munera. ex quibus uerbis Statij duo notari possunt fuisse magni nominis famosa & celeberrima, fertilitatem maximam uallium Mæuaniae. Et albos tauros Clitumni, unum ad rerum abundantiam telluris in inferioribus corporaliter offerendo, & alterum ad diuinos honores offerendos dijs spiritualiter litando: unde cum eius gloriosa fama sit ita celebris & apud tot doctores laudata consentaneum esse duxi huic finem imponere.

F I N I S.

INDEX CAPITVM OPVSCVLI, de Clitumno flumine.

De nomine Clitumni	Cap.	1
Descriptio Clitumni	Cap.	2
Dissensio auctorum de loco, ubi oriatur Clitumnus	Cap.	3
Conciliatio dissensionis	Cap.	4
Noua opinio de ortu Clitumni ac eius con- futatio	Cap.	5
De magnitudine Clitumni	Cap.	6
De qualitate eius aquæ, & quæ animalia producat.	Cap.	7
De uirtute eius aquæ	Cap.	8
Cur Clitumnus iam habuerit istam uirtu- tem, quam modo non possidet.	Cap.	9
De statua Clitumni	Cap.	10
De celebritate Clitumni apud priscos	Cap.	11

F I N I S.